

NATO STANDARD

AFLP-1135

INTERCHANGEABILITY OF FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS USED BY THE ARMED FORCES OF THE NORTH ATLANTIC TREATY NATIONS

**Edition A Version 3
MARCH 2023**



NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION

ALLIED FUELS AND LUBRICANTS PUBLICATION

Published by the NATO STANDARDIZATION OFFICE (NSO)

NATO/EAPC UNCLASSIFIED

INTENTIONALLY BLANK

NATO/EAPC UNCLASSIFIED

NATO/EAPC UNCLASSIFIED

NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION (NATO)

NATO STANDARDIZATION OFFICE (NSO)

NATO LETTER OF PROMULGATION

22 March 2023

1. The enclosed Allied Fuels and Lubricants Publication AFLP-1135, Edition A, Version 3 INTERCHANGEABILITY OF FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS USED BY THE ARMED FORCES OF THE NORTH ATLANTIC TREATY NATIONS, which has been approved by the nations in the PETROLEUM COMMITTEE, is promulgated herewith. The agreement of nations to use this publication is recorded in STANAG 1135.
2. AFLP-1135, Edition A, Version 3 is effective upon receipt and supersedes AFLP-1135, Edition A, Version 2, which shall be destroyed in accordance with the local procedure for the destruction of documents.
3. This NATO standardization document is issued by NATO. In case of reproduction, NATO is to be acknowledged. NATO does not charge any fee for its standardization documents at any stage, which are not intended to be sold. They can be retrieved from the NATO Standardization Document Database (<https://nso.nato.int/nso/>) or through your national standardization authorities.
4. This publication shall be handled in accordance with C-M(2002)60.



Dimitrios SIGOULAKIS
Lieutenant General, GRC (A)
Director, NATO Standardization Office

NATO/EAPC UNCLASSIFIED

NATO/EAPC UNCLASSIFIED

INTENTIONALLY BLANK

NATO/EAPC UNCLASSIFIED

RESERVED FOR NATIONAL LETTER OF PROMULGATION

INTENTIONALLY BLANK

RECORD OF RESERVATIONS

[illegible]

INTENTIONALLY BLANK

RECORD OF SPECIFIC RESERVATIONS

[nation]	[detail of reservation]
PRT	The Portuguese Army will only use the products referred to at Annex C to STANAG 1135
SVK	The Slovak Army will only use the products referred to at Annex C to STANAG 1135
TUR	According to the Euro Atlantic Partnership Council decision, 28th May 2009; "Turkey completed the first stage of the Single Fuel Policy in January 2006. All remaining F-40 has been consumed and F-40 is no longer stored in or transported through the Turkish Pipeline System (TOPS)."
Note: The reservations listed on this page include only those that were recorded at time of promulgation and may not be complete. Refer to the NATO Standardization Document Database for the complete list of existing reservations.	

INTENTIONALLY BLANK

SECTION 1	GENERAL	1-1
SECTION 2	PROCEDURE TO BE FOLLOWED TO MAKE AN ENTRY UNDER AN ALREADY ATTRIBUTED NATO CODE OR TO MAKE AMENDMENTS TO AN ENTRY	2-1
SECTION 3	METHOD FOR ATTRIBUTING NATO CODE NUMBERS AND MARKINGS	3-1
SECTION 4	INTERCHANGEABILITY CHART OF NATO STANDARDIZED FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS	4-1

INTENTIONALLY BLANK

SECTION 1 GENERAL

0101. The participating nations agree:

- (a) on the Interchangeability of standardised products, as entered in the Interchangeability Chart (Section 4), when these are codified using the same reference;
- (b) to use the Interchangeability Chart (Section 4), as revised annually by the Naval, Army and Aviation Fuels & Lubricants Working Parties (FLWPs), with no further ratification of the STANAG;
- (c) to include all products corresponding to their entries within their distribution organisation, with no obligation in respect of stock levels;
- (d) to use the NATO code number for the marking of packaging for standardised products;
- (e) to apply the quality control measures defined in STANAG 3149;
- (f) To take account of the requirements of STANAG 1110/AFLP-1110 concerning allowable deterioration limits for fuels and lubricants.

0102. The Interchangeability Chart is a catalogue of products to which NATO code numbers have been allocated.

0103. Each NATO code number has a corresponding reference document (see Section 3, paragraph 2.(c)).

0104. Under each NATO code number, nations may enter the specification that they use for supplies; the technical characteristics that define this specification must include at least those required in the reference document.

0105. When a nation enters the specification that it uses, under a given NATO code number, it is making an entry.

0106. When amending national specifications, nations will choose the limits of technical characteristics so that they get close to those defined in the reference document.

0107. The Naval, Army and Aviation FLWPs will keep up to date the NATO Interchangeability Chart for fuels, lubricants and associated products according to the procedure detailed in Section 2.

0108. The annual updating of Section 4 is issued as an editorial amendment to the STANAG that doesn't require ratification.

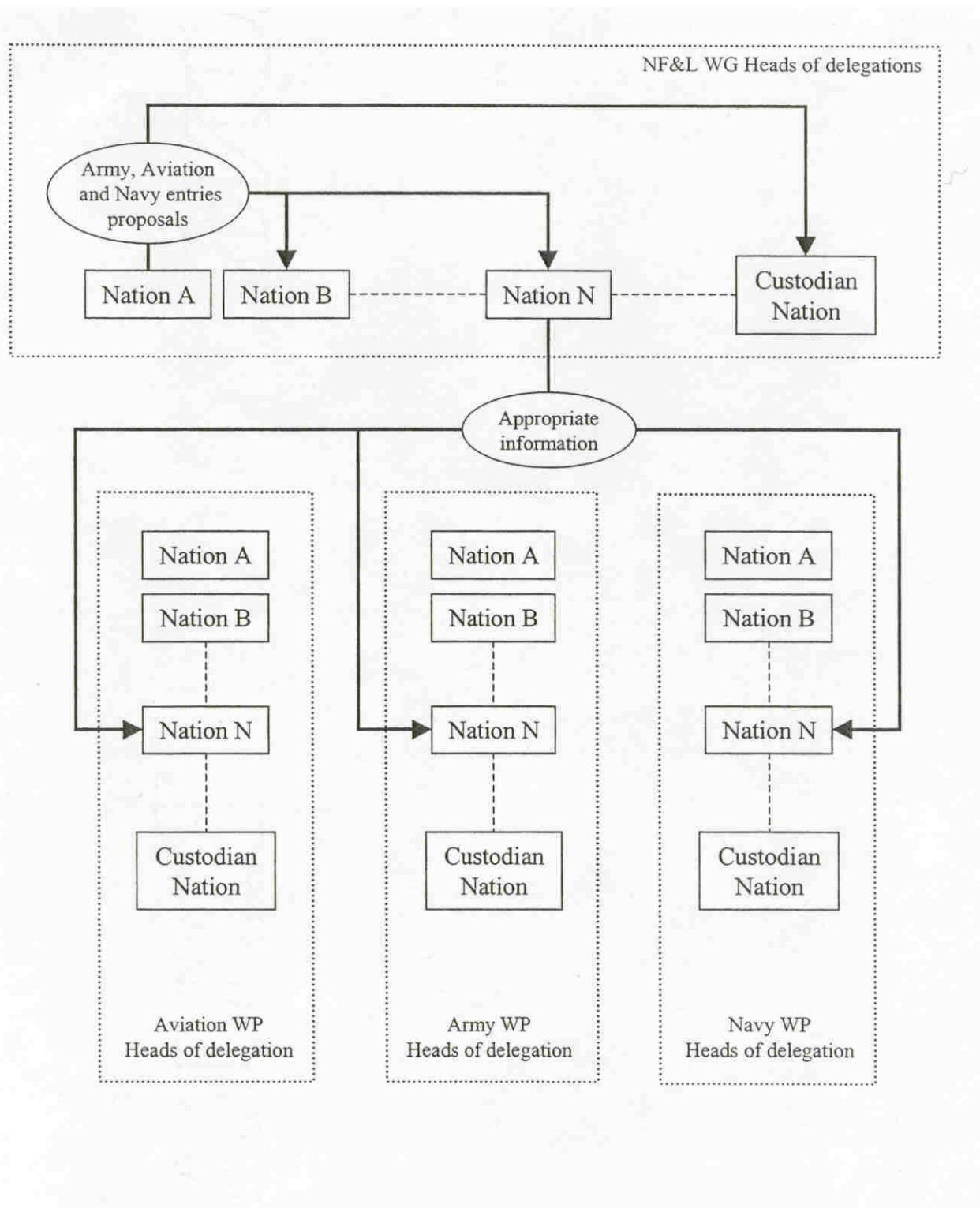
0109. This STANAG is implemented when the products corresponding to national entries have been included within the national distribution organisation of the countries concerned, regardless of the quantity available.

**SECTION 2 PROCEDURE TO BE FOLLOWED TO MAKE AN ENTRY UNDER
AN ALREADY ATTRIBUTED NATO CODE OR TO MAKE AMENDMENTS TO AN
ENTRY**

0201. According to the product type, entry, or change to an entry in the Interchangeability Chart (Section 4) is on the responsibility of the Naval, Army or Aviation F&LWP concerned.

0202. Entry or change to an entry request related procedure is as follows:

- (a) the NATO Fuels & Lubricants Working Group (NFLWG) Head of Delegation (HoD) for each Member Nation (MN) is to collect their nation's changes to Section 4 (for Navy, Army and Aviation);
- (b) each of these NFLWG HoD shall distribute a list of these changes to the other HoDs of the NFLWG. The distribution shall be accomplished by e-mail or fax and can be performed all along the year; however, changes must have reached NFLWG HoD one month before the WP meetings;
- (c) receiving WG HoDs shall distribute the lists sent by the other WG HoDs to all appropriate WP delegates within their country;
- (d) this procedure is illustrated with the following diagram. This one is about nation A proposals and distribution of these proposals by nation N after reception:



0203. Proposals provided by each NFLWG HoD to the others shall include for each product the following information:

- (a) NATO code;
- (b) current entry (with users, availability, nationals remarks);
- (c) proposed entry (with users, availability, nationals remarks);
- (d) a summary of the changes to the new document (optional for MN using a standard written by another MN).

0204. If necessary, MN provide:

- (a) a list of new type B2 tests to be included in STANAG 3149 if the specification is approved for inclusion in the Interchangeability Chart;
- (b) list of new type B2 tests which would need to be eliminated.

0205. A nation that has written a new specification sends it to the AC/112 Staff Officer for distribution to the appropriate WP delegates. This procedure is also used when a specification is deeply amended.

0206. Delegates of WPs will check that the proposed specification is acceptable, by comparing it with the reference document for the standardized product.

0207. At the annual FLWP meetings, delegates will decide if the proposed specification can be included in Section 4 in respect of the relevant standardized product (NATO code number).

0208. One month after the annual FLWP meetings, the Custodian will issue the final version of Section 4 to the AC/112 Staff Officer for subsequent promulgation.

INTENTIONALLY BLANK

SECTION 3 METHOD FOR ATTRIBUTING NATO CODE NUMBERS AND MARKINGS

0301. NATO code numbers identify interchangeable products available within national distribution organisations. At meetings, a code number is allocated:

- (a) at the instigation of the concerned WP for a product used by a single nation;
- (b) at the request of at least two nations, for products recognised as interchangeable by the concerned WP in view of their respective specifications.

0302. Attribution of a code number is made according to the following rules:

- (a) the code number is chosen in chronological order from those available that have not been used and as a function of the allocation defined in paragraphs 0304, 0305 and 0306;
- (b) the same product can be given only one NATO code number, regardless of the armed services that use it;
- (c) after a code number is allocated to a product, the reference document that define this product, is selected by the appropriate WP. This reference document is a STANAG or, by default, a national specification that will be entitled a guide specification. Any modification to a national specification with the status of a guide specification results in the re-examination of the choice of the reference document.

0303. The insertion of a new NATO code number in the Interchangeability Chart is the responsibility of the Naval, Army or Aviation FLWP concerned as per paragraph 0202 and 0203 of Section 2 except for:

- (a) sub-paragraph 0204(a) – delete in total and insert “A list of new B2 type tests to be included in STANAG 3149 if a new NATO Code Number is allocated and the inspection periodicity”;
- (b) delete sub-paragraph 0204(b).

0304. The code numbers are made up of a letter, a dash, and a numeral with 2, 3 or 4 digits in accordance with paragraphs 0305 and 0306 below.

0305. The letter classifies products into major groups, as follows:

1	Fuels	F
2	Lubricants	O
3	Greases	G
4	Hydraulic fluids	H
5	Anti-corrosion products	C
6	Specialised products	S
7	Propellants	P

0306. Each group is subdivided into three parts identified by numbers. Each part is attributed to products under the responsibility of one of the Naval, Army or Aviation F&LWPs in accordance with the following table:

1	FUELS	F-12 to 99 and F-1012 to 1099	AIR ARMY NAVY	F-12 to F-45 F-46 to F-74 F-75 to F-99	F-1012 to F-1045 F-1046 to F-1074 F-1075 to F-1099
2	LUBRICANTS	0-112 to 349 and 0-1112 to 1349	AIR ARMY NAVY	O-112 to O-175 O-176 to O-239 O-240 to O-349	O-1112 to O-1175 O-1176 to O-1239 O-1240 to O - 1349
3	GREASES	G-350 to 499 and G-1350 to 1499	AIR ARMY NAVY	G-350 to G-399 G-400 to G-449 G-450 to G-499	G-1350 to G-1399 G-1400 to G-1449 G-1450 to G-1499
4	HYDRAULIC FLUIDS	H-512 to 599 and H-1512 to 1599	AIR ARMY NAVY	H-512 to H-539 H-540 to H-569 H-570 to H-599	H-1512 to H-1539 H-1540 to H-1569 H-1570 to H-1599
5	ANTI-CORROSION PRODUCTS	C-608 to 699 and C-1608 to 1699	AIR ARMY NAVY	C-608 to C-639 C-640 to C-669 C-670 to C-699	C-1608 to C-1639 C-1640 to C-1669 C-1670 to C-1699
6	SPECIALIZED PRODUCTS	S-712 to 850 and S-1712 to 1850	AIR ARMY NAVY	S-712 to S-749 S-750 to S-789 S-790 to S-850	S-1712 to S-1749 S-1750 to S-1789 S-1790 to S-1850
7	PROPELLANTS	P-912 to 999 and P-1912 to 1999	AIR ARMY NAVY	P-912 to P-949 P-950 to P-975 P-976 to P-999	P-1912 to P-1949 P-1950 to P-1975 P61976 to P-1999

NOTE: Code numbers ending in 1 are not used because of obliteration risk.

0307. The STANAG custodian holds a catalogue of NATO code numbers allocated to the various products.

0308. To ensure continuity, allocation of code numbers by each WP is co-ordinated by the custodian.

0309. Marking

- (a) The NATO marking consists of a NATO code number contained in a rectangle. This rectangle consists of a continuous or dotted line.



- (b) This marking must be as large as possible and clearly visible.
- (c) The only number to be placed in a rectangle and applicable to petroleum products, is the NATO code number. However, this does not preclude the use of a rectangular marking for requirements other than the identification of petroleum products, for example: markings relative to transport and movements.
- (d) The colour of the NATO marking must contrast with the background colour of the packaging, but may be the same colour as national markings. However, the colour red is not used for letters, numbers or the rectangle frame, on petroleum product containers, but may be used as background colour.
- (e) Conditions for the use of NATO markings and in particular their suppression are described in STANAG 3149.

INTENTIONALLY BLANK

SECTION 4 INTERCHANGEABILITY CHART OF NATO STANDARDIZED FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS

INTERCHANGEABILITY CHART OF NATO STANDARDIZED FUELS, LUBRICANTS AND ASSOCIATED PRODUCTS

TABLEAU D'INTERCHANGEABILITE OTAN DES CARBURANTS, LUBRIFIANTS ET PRODUITS CONNEXES STANDARDISES

ISSUE 2017

DEFINITION OF TERMS

STANDARDIZED PRODUCT : A product that conforms to specifications resulting from the same or equivalent technical requirements. NATO standardized products are identified by a NATO Code Number (AAP-6).

ACCEPTABLE PRODUCT : One which may be used in place of another product for extended periods without technical advice (AAP-6).

EMERGENCY SUBSTITUTE : A product which may be used, in an emergency only, in place of another product, but only on the advice of technically qualified personnel of the nation using the product who will specify the limitations (AAP-6).

NATO CODE NUMBER (1) : An identifying letter and number allocated to a product when it meets a specification which has been accepted under a NATO Standardization Agreement (AAP-6).

DEFINITION DES TERMES

PRODUIT NORMALISE : Produit qui répond à des spécifications couvrant des exigences techniques identiques ou équivalentes. Les produits normalisés sont identifiés par un numéro de code OTAN (AAP-6).

PRODUIT DE SUBSTITUTION : Produit qui peut en remplacer un autre pendant des périodes prolongées sans nécessiter de directives techniques (AAP-6).

PRODUIT DE REMPLACEMENT D'URGENCE : Produit qui peut être utilisé, en cas d'urgence seulement, à la place d'un autre produit, mais seulement après avis de personnel techniquement qualifié de la nation qui utilise le produit et qui en définira les limites d'emploi (AAP-6).

NUMERO DE CODE OTAN (1) : Lettre et numéro d'identification attribués à un article répondant à des spécifications qui ont été agréées par un accord de normalisation OTAN (AAP-6).

ALLOCATION OF BLOCKS / REPARTITION DES TRANCHES DE NUMEROS

1	FUELS CARBURANTS	F-12 to 99 and / et F-1012 to 1099	AIR ARMY NAVY	F-12 to F-45 F-46 to F-74 F-75 to F-99	F-1012 to F-1045 F-1046 to F-1074 F-1075 to F-1099
2	OILS (*) HUILES (*)	O-112 to 349 and / et O-1112 to 1349	AIR ARMY NAVY	O-112 to O-175 O-176 to O-239 O-240 to O-349	O-1112 to O-1175 O-1176 to O-1239 O-1240 to O-1349
3	GREASES GRAISSES	G-350 to 499 and / et G-1350 to 1499	AIR ARMY NAVY	G-350 to G-399 G-400 to G-449 G-450 to G-499	G-1350 to G-1399 G-1400 to G-1449 G-1450 to G-1499
4	HYDRAULIC FLUIDS FLUIDES HYDRAULIQUES	H-512 to 599 and / et H-1512 to 1599	AIR ARMY NAVY	H-512 to H-539 H-540 to H-569 H-570 to H-599	H-1512 to H-1539 H-1540 to H-1569 H-1570 to H-1599
5	CORROSION PREVENTIVES (*) ANTICORROSIONS (*)	C-608 to 699 and / et C-1608 to 1699	AIR ARMY NAVY	C-608 to C-639 C-640 to C-669 C-670 to C-699	C-1608 to C-1639 C-1640 to C-1669 C-1670 to C-1699
6	SPECIALIZED PRODUCTS (*) PRODUITS SPECIAUX (*)	S-712 to 850 and / et S-1712 to 1850	AIR ARMY NAVY	S-712 to S-749 S-750 to S-789 S-790 to S-850	S-1712 to S-1749 S-1750 to S-1789 S-1790 to S-1850
7	PROPELLANTS PROPERGOLS	P-912 to 999 and / et P-1912 to 1999	AIR ARMY NAVY	P-912 to P-949 P-950 to P-975 P-976 to P-999	P-1912 to P-1949 P-1950 to P-1975 P-1976 to P-1999

NOTE :

NOTA :

(1) Code number ending in 1 will not be used because of the danger of obliteration.

(*) With the exception of O-134, O-158, C-614, C-620, C-632, C-633, C-635 which are an Army responsibility and S-1751, S-1752 which are an Air responsibility.

(1) Les numéros de code se terminant par 1 ne sont pas utilisés en raison du risque d'oblitération.

(*) A l'exception des produits O-134, O-158, C-614, C-620, C-632, C-633, C-635 dont la responsabilité incombe à l'Armée de Terre et les S-1751, S-1752 dont la responsabilité incombe à l'Armée de l'Air.

NUMEROS DE CODES OTAN ANNULES / CANCELLED NATO CODE NUMBERS

1 - PRODUITS DU BUREAU TERRE / ARMY BOARD PRODUCTS :

F-46 F-59	F-47 F-60	F-48 F-62	F-49 F-64	F-50 F-65	F-52	F-53	F-55	F-56	F-57
O-176 O-198 O-219 O-235	O-177 O-199 O-220	O-178 O-200 O-222	O-180 O-202 O-224	O-182 O-203 O-225	O-184 O-205 O-227	O-188 O-206 O-229	O-194 O-208 O-230	O-196 O-216 O-232	O-197 O-218 O-234
G-400	G-402	G-404	G-405	G-406	G-407	G-409	G-410	G-413	
H-543	H-545	H-546							
C-627	C-628	C-629	C-644	C-654					
S-735	S-754	S-755	S-759	S-762					

2 - PRODUITS DU BUREAU AVIATION / AIR BOARD PRODUCTS :

F-12 F-45	F-13	F-14	F-15	F-22	F-30	F-32	F-33	F-42	F-43
O-112 O-162	O-113	O-115	O-117	O-123	O-125	O-127	O-128	O-132	O-140
G-350	G-352	G-357	G-364	G-1352					
H-520	H-532	H-533	H-534	H-535	H-536				
C-612 C-637	C-613 C-639	C-617	C-618	C-619	C-622	C-623	C-624	C-626	C-636
S-714 S-733 S-1741	S-719 S-734 S-1742	S-723 S-739 S-1743	S-724 S-744	S-725 S-746	S-726 S-748	S-727 S-1722	S-728 S-1730	S-729 S-1734	S-730 S-1740
P-913	P-914	P-915	P-916	P-917	P-918	P-919	P-921		

3 - PRODUITS DU BUREAU MARINE / NAVY BOARD PRODUCTS :

F-77	F-78	F-79	F-82	F-84	F-85				
O-242	O-243	O-244	O-245	O-246	O-247	O-248	O-254	O-256	O-258
O-260	O-263	O-272	O-273	O-275	O-276	O-277	O-280	O-282	O-284
O-286	O-287	O-288	O-289						
H-570	H-581	H-582							
S-1712									

NOTES ON CHARTS / NOTES EXPLICATIVES SUR LA PRESENTATION DES TABLEAUX

- (1) " The NATO Code Number is allocated to each product as set forth in Annex B. The number in brackets placed beside the NATO Code Number indicates the STANAG's number agreed as the guide specification. The (+) is placed beside a national specification when this is the agreed guide specification ".
- (1) " Un numéro de code OTAN est attribué à chaque produit conformément aux dispositions de l'Annexe B. Le nombre entre parenthèse placé à côté d'un numéro de code OTAN indique le numéro du STANAG adopté comme spécification de référence. Lorsque le signe (+) est placé après le numéro d'une spécification nationale, cela signifie que cette dernière est la spécification de référence. "
- (2) Product description.
- (2) Description du produit.
- (3) Lists national specifications which have been agreed by the responsible Working Party as being similar and interchangeable after study and comparison with the guide specification (where applicable). Under each national specification the services using the product are identified by appropriate letters, a capital letter indicating the service responsible for the specification :
- (3) Indique les spécifications nationales que le Groupe de travail après examen et comparaison avec la spécification guide (lorsque cela est possible), déclare être similaire et interchangeable. Au-dessus de chacune de ces spécifications nationales les armées qui utilisent le produit sont indiquées par une ou plusieurs des lettres conventionnelles énumérées ci-dessous ; l'armée à laquelle incombe la responsabilité de la spécification est indiquée par l'emploi de majuscules :
- n or N - Navy
a or A - Army
af or AF - Air Force
- n ou N - Mer
a ou A - Terre
af ou AF - Air
- If the service responsible for the specifications does not use the product, the capital letter will be enclosed in parentheses, e.g. (N)/a/af.
- Si l'armée qui est responsable de la spécification n'utilise pas elle-même le produit, la majuscule est placée entre parenthèses.
- (4) Indicates acceptable products which may be used in lieu of the stated product shown in serial (1), in sea, land or air applications.
- (4) Indique les produits de substitution qui peuvent être utilisés à la place de produits indiqués à la colonne (1) pour utilisation par la Marine, l'Armée de l'Air ou l'Armée de Terre.
- (5) Indicates emergency substitutes which may be used under special circumstances in lieu of the stated product shown in serial (1), in sea, land or air applications.
- (5) Indique les produits de remplacement d'urgence qui sous réserve de certaines conditions spéciales, peuvent être utilisés à la place de produits figurant à la colonne (1) pour utilisation par la Marine, l'Armée de l'Air ou l'Armée de Terre.
- (6) Remarks.
- (6) Observations.
- (7) **Yes** - Indicates the product is subject to qualification testing. Only qualified products are allowed for the NATO codes. Informations about qualified products are obtainable from nations responsible for the indicated specification.
- (7) **Oui** - Indique que le produit doit être soumis à des essais de qualification. Seuls les produits qualifiés sont autorisés pour les codes OTAN concernés. Les informations relatives aux produits qualifiés peuvent être obtenues auprès des nations responsables de la spécification indiquée.
- No** - Indicates the product is not subject to qualification testing.
- Non** - Indique que le produit n'est soumis à des essais de qualification.

- (8) Indicates the Working Party responsible for each standardized product. (8) Indique le Groupe de travail responsable de chaque produit normalisé.

Note 1 - LIMITED AVAILABILITY - When the term "Limited Stock" is listed in serial 6 of the chart ; nations desiring to obtain such product(s) are advised to give extra advance notice of their requirement to the nation from which the product is requested.

Note 2 - Appendix 1 contains fuels currently in use in ships including Acceptable Products.

Note 3 - With respect to aviation applications the information provided at Serials (4) and (5) is for guidance purposes only. The appropriate aircraft operating instruction must be consulted to obtain detailed information on authorized acceptable alternative products and emergency substitutes.

Note 1 - QUANTITE LIMITEE - Lorsque la remarque " Stocks Limités " figure au n° de série 6 du tableau, il est conseillé aux nations désirant obtenir les produits en question de faire connaître leurs besoins, dans le plus bref délai, à la nation à laquelle ces produits seront demandés.

Note 2 - L'appendice 1 indique les carburants actuellement utilisés à bord des bâtiments, y compris les produits de substitution.

Note 3 - En ce qui concerne les applications aviation, les renseignements des N° de série (4) et (5) ne sont fournis qu'à titre d'information. Pour obtenir des renseignements détaillés sur les produits de substitution et les produits de remplacement d'urgence, il est nécessaire de consulter les règles de procédure appropriées relatives aux aéronefs.

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		F-18		F-24 (3747)	
2 Description du produit		Essence aviation grade 100/130		Carburéacteur pour turbomachines d'aviation JETA+S-1745+S-1747+SDA	
Product description		Gasoline aviation Grade100/130		Aviation turbine fuel, JETA+S-1745+S-1747+SDA	
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 118/C	AF Nota L		
	BGR				
	CAN	ASTM D910-17a Grade 100 LL	AF Nota L		
	CZE	VJS PHM 1-2-L Iss 4	AF		
	DEU	D.STAN 91-090 Iss 5 Grade 100 LL	A Nota L		
	DNK	D.STAN 91-090 Iss 4 Grade 100 LL	AF Nota L		
	ESP	ASTM D910-21	AF a Nota L		
	EST				
	FRA	DCSEA 118/C (+)	n AF a		
	GBR	D.STAN 91-090 Iss 5 AVGAS 100 LL	AF a		
	GRC	ASTM D910-16	n AF a		
	HUN	ASTM D910-16	AF Nota L		
	HRV				
	ITA	D.STAN 91-90 Iss 2	AF Nota L		
	LTU				
	LUX				
	LVA	D.STAN 91-90 Iss 2 AVGAS 100 LL	AF Nota L		
	NLD	D.STAN 91-090 Iss 4 AVGAS 100LL	AF Nota L		
	NOR				
	POL				
	PRT	ASTM D910-16a	AF Nota L		
	ROU	ASTM 910 Grade 100LL	AF		
	SVK				
	SVN				
	TUR				
	USA	ASTM D910-21 Grade 100 LL	n AF a Nota L	ASTM D1655-21c	n AF a Nota 1
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

[illegible]

6	Observations et remarques Observations and remarks
F-24 (3747)	
(1) Additifs (AAG, LIA,SDA) conformes à MIL-DTL-83133K	
(1) Additives (FSII, LIA,SDA) per MIL-DTL-83133K	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		F-27 (3747)		F-34 (3747)	
2 Description du produit		Carburéacteur pour turbomachines d'aviation F-24+S-1749		Carburéacteur pour turbomachines d'aviation, type kérosène + S-1745	
Product description		Aviation turbine fuel, F-24+S-1749		Turbine fuel aviation kerosene type + S-1745	
3 Nations	ALB				
	BEL			D.STAN 91-087 Iss 7 AVTUR/FSII	AF a Nota 1
	BGR				
	CAN	ASTM D1655-19	AF	CGSB 3.24-2018 Grade F-34	AF
	CZE			VJS PHM 1-3-L Iss 11	AF a
	DEU			TL 9130-0012 Iss 11	n AF a
	DNK			D.STAN 91-087 Iss 6	AF a
	ESP			NME-3004/2019	AF a
	EST				
	FRA			DCSEA 134/E	n AF a
	GBR			D.STAN 91-087 Iss 6 AVTUR/FSII	n AF a
	GRC			MIL-DTL-83133G	n AF a
	HUN			ASTM D1655-17	AF
	HRV				
	ITA			D. STAN 91-091 Iss 10	n AF a Nota L
	LTU			STANAG 3747	AF a
	LUX				
	LVA				
	NLD			D.STAN 91-087 Iss 6 AVTUR/FSII	AF a
	NOR			MIL-DTL-83133K	AF Nota 1
	POL				
	PRT			D.STAN 91-087 Iss 6 AVTUR/FSII	AF
	ROU				
	SVK			MSÚ-11.1/F	af A Nota 1, L
SVN					
TUR			MIL-T-83133D Amd 1	n AF a	
USA			MIL-DTL-83133K	n AF a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air			F-44*	
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air			F-35*;F-40*	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
F-27 (3747)	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
F-34 (3747)	
(1) les carburants (semi)synthétiques ne sont pas autorisés (1) Synthetic or semi-synthetic fuels are not allowed. (*) Pt de congélation F-40 : - 58°C F-34/F-35 : - 47°C ; F-44 : - 46°C (*) Freezing point F-40 : - 58°C F-34/F-35 : - 47°C ; F-44 : - 46°C	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		F-35 (3747)		F-37	
2 Description du produit		Carburéacteur pour turbomachines d'aviation, type kérosène		Carburéacteur pour turbomachines d'aviation, F-34 + S-1749	
Product description		Turbine fuel, aviation, kerosene type		Aviation turbine fuel, F-34+S-1749	
3 Nations	ALB				
	BEL	D.STAN 91-091 Iss 14	AF a Nota L		
	BGR	FTS 1.05	n AF a Nota L		
	CAN	CGSB 3.23-2018 Grade Jet A-1	AF Nota 2	CGSB 3.24-2018 Grade F-34 + S-1749	AF
	CZE				
	DEU	D.STAN 91-91 Iss 13	n AF a Nota 2		
	DNK	D.STAN 91-91 Iss 7	AF Nota 2		
	ESP	MIL-DTL-83133K	AF		
	EST				
	FRA	DCSEA 134/E	n AF a Nota 2		
	GBR	D.STAN 91-091 Iss 12 AVTUR	AF a		
	GRC	MIL-DTL-83133G	n AF a		
	HUN	ASTM D1655-17	AF		
	HRV				
	ITA	D. STAN 91-91 Iss 10	AF a Nota L		
	LTU	ASTM D1655 JET A-1	AF a Nota L		
	LUX				
	LVA	ASTM D1655 JET A-1	AF Nota 2		
	NLD	D.STAN 91-091 Iss 12	(AF) Nota 1		
	NOR	MIL-DTL-83133K	AF a Nota 1		
	POL				
	PRT	D.STAN 91-091 Iss 9 AVTUR	AF		
	ROU				
	SVK	MSÚ-11.1/F	af A Nota 1, L		
	SVN				
	TUR				
USA	MIL-DTL-83133K	n AF a	MIL-DTL-83133K (+)	n AF a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air	F-34;F-44		F-34	
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	F-40		F-35	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
F-35 (3747)	
(1)	Les carburants (semi)synthétiques ne sont pas autorisés Synthetic or semi-synthetic fuels are not allowed.
(2)	Disponible uniquement sur les aéroports civils Available only on civil airport
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
F-37	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		F-40 (3747)		F-44 (3747)	
2 Description du produit		Carburéacteur type large coupe + (S-1745)		Carburéacteur pour turbomachines à haut point d'éclair + S-1745	
Product description		Turbine Fuel, wide cut type + (S-1745)		Turbine Fuel, Aviation, high flash type + S-1745	
3 Nations	ALB				
	BEL			D.STAN 91-86 Iss 6 AVCAT/FSII	n (AF) Nota L
	BGR				
	CAN			CGSB 3.24-2018 Grade F-44	n AF
	CZE				
	DEU			D.STAN 91-86 Iss 6	N
	DNK			MIL-DTL-5624W Grade JP-5	n (AF)
	ESP			MIL-DTL-5624W	N
	EST				
	FRA			DCSEA 144/E	N (AF) a
	GBR	D.STAN 91-88 Iss 4 AVTAG/FSII	n AF a	D.STAN 91-86 Iss 6 AVCAT/FSII	n AF
	GRC			MIL-DTL-5624T Grade JP-5	n (AF)
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-DTL-5624W Grade JP-5	n (AF)
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			D.STAN 91-86 Iss 6 AVCAT/FSII	n AF
	NOR			MIL-DTL-5624V Grade JP-5	n (AF) Nota L
	POL				
	PRT			MIL-DTL-5624V Grade JP-5	N
	ROU				
	SVK				
SVN					
TUR			MIL-DTL-5624U Grade JP-5	N	
USA	MIL-DTL-5624W Grade JP-4	N af a Nota L	MIL-DTL-5624W Grade JP-5	N af a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air			F-34*	
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	F-34*;F-35*;F-44		F-35*;F-40*	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
F-40 (3747)	
(*) Pt de congélation F-40 : - 58°C; F-34/35 : - 47°C ; F-43/44 : - 46°C (*) Freezing point F-40 : - 58°C; F-34/35 : - 47°C ; F-43/44 : - 46°C	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
	F-44 (3747)
	Ne contient pas d'inhibiteur de corrosion et antiusure Does not contain corrosion inhibitor & lubricity additive (*) Ne peuvent être stockés à bord des navires de guerre (*) Not acceptable for storage aboard warships
	Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

1 Code OTAN / NATO code		F-54 (7090)		F-58 (7090)	
2 Description du produit		Gazole militaire		Pétrole lampant	
Product description		Diesel Fuel, military		Kerosene	
3 Nations	ALB				
	BEL	NBN EN 590 Class E	n af A Nota 0	NBN T52-707 Type C	A
	BGR	TS V 02:1995 EN 590, Class F	n af A Nota L		
	CAN	CGSB-3.517-2017 Type A or B	n af A Nota 0	CGSB-3.3 - 2019 Type 1K	n af A
	CZE	VJS PHM 1-1-P Iss 8	af A Nota 0	VJS - 1-5-P Iss 7	af A
	DEU	DIN EN 590:2017-10 Class F	A	TL 9140-0005 Iss 8	n af A
	DNK	EN 590:2013 CP max -10 °C, CFPP max -24 °C	n af A	BS 2869:2006 Class C2	n af A
	ESP		n af A		
	EST				
	FRA	CSR 4-0-08 Class B&E	n af A		
	GBR	BS EN 590 Current edition - DIESO MT. Class C	af A	BS 2869 Current ed Class C1 KERO A	n af A
	GRC	EN 590:2013 No FAME Grade F	n af A Nota 0		
	HUN	MSZ EN 590:2017 Arctic 1, CFPP -35°C, no FAME	af A		
	HRV				
	ITA				
	LTU	LST EN 590:2014+AC black dy Class C, E Artic 1,2	n af A	AFLP 7090	n af A
	LUX	BT-PF-54 Iss C Amd 2	A	BT-PF-57 Iss C	n af (A)
	LVA	LVS EN 590:2004	N		
	NLD	NEN EN 590:2013 NO FAME / Class F	n af A Nota 0		
	NOR				
	POL	NO-91-A219_2007/A1-2009	A Nota 0		
	PRT	NP EN 590:2014 A1:2010; Class B, C & F	n af (A)		
	ROU	SR EN 590:2004	n af A		
	SVK	MSÚ-12.1/F (EN 590) Artic 2, CFPP -32°C, No FAME	A Nota 0		
	SVN				
	TUR	ASTM D975-11b NO FAME / Grade 2-D	n af A Nota 0		
	USA				
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	F-63;F-35;F-34		F-34;F-35	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	F-76;F-75		F-44	
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6 Observations et remarques Observations and remarks
F-54 (7090)
(0) EMAG <= 0,5% Point de trouble <= -5°C (0) FAME <= 0,5% Cloud point <= -5°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
F-58 (7090)
Disponibilité / Availability

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		F-63 (7090)		F-67 (7090)	
2 Description du produit		Carburéacteur diésel		Super sans plomb RON 95	
Product description		Diesel engine fuel kerosene type		Gazoline Automotive Unleaded 95 RON	
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 108/A	A	NBN EN 228:2012 A1:2017	n af A Nota L
	BGR			BDS EN 228 Class A, Class C	n af A Nota L
	CAN			CAN/CGSB-3.5-2016	n af A
	CZE			VJS PHM 1-4-P Iss 7	A
	DEU	DCSEA 108/A	A	DIN EN 228:2017-8 E5/E10	AF
	DNK			EN 228:2013	n af A
	ESP				
	EST				
	FRA	DCSEA 108/A	n af A	CSR 1-2-10	n af A
	GBR			BS EN 228 Current edition - ULGAS	n af A
	GRC			EN 228:2013 Class A Class C/C1 E5	n af A
	HUN			MSZ EN 228:2017 Oxygen content max 2,7 v/v%	af A
	HRV				
	ITA			EN 228:2004	n af A
	LTU	DCSEA 751/B	(A)	EN 228:2013	n af A
	LUX				
	LVA			LVS EN 228:2011	n af A Nota L
	NLD	DCSEA 108/A	A	NEN EN 228:2013	n af A max 5% Etha
	NOR				
	POL				
	PRT			NP EN 228:2017	n af A
	ROU			SR EN 228:2004 COR min 95	n af A
	SVK			MSÚ-14.4/F	A Nota L
	SVN				
	TUR				
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	F-34;F-35;F-54			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	F-75			
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
F-63 (7090)	
Disponibilité / Availability	

[illegible]

1 Code OTAN / NATO code		F-75 (1385)		F-76 (1385)	
2 Description du produit		Combustible marine, bas point d'écoulement		Combustible marine	
Product description		Fuel, Naval Distillate Low Pour Point		Fuel, Naval Distillate	
3 Nations	ALB				
	BEL			BN-PF-71 I	N
	BGR			TS V 02:1995	N Nota L
	CAN	CGSB-3.11-2017 Type 15	N	CGSB-3.11-2017 Type 11	N
	CZE				
	DEU	TL 9140-0005 Iss 11	N	D.STAN 91-4 Iss 10	N
	DNK	STANAG 1385	N		
	ESP			MIL-DTL-16884P	N
	EST				
	FRA			DCSEA 176 B	N a
	GBR			D.STAN 91-4 Iss 11	N
	GRC			MIL-F-16884J	N af a
	HUN				
	HRV				
	ITA			MM-PRF-1000A	N
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			KN 10323 Iss 10	N
	NOR				
	POL	NO-91-A268:2005	N		
	PRT			PTDINAV 002	N Nota L
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-DTL-16884L	N
	USA			MIL-DTL-16884P	N af a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea	F-76		F-75	
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea	F-44		F-44	
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy	

6 Observations et remarques Observations and remarks
F-75 (1385)
Point éclair minimum: 60°C (140°F) Voir appendice I Minimum flash point: 60°C (140°F) See appendix I
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
F-76 (1385)
Point éclair minimum 60°C (140°F) Voir Appendice I Minimum flash point 60°C (140°F) See Appendix I
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-133		O-134	
2 Description du produit		Huile pour turbomachines d'aviation grade 1010 (2 cSt) Lubricating oil, aircraft turbine engine, Petroleum		Huile minérale légère à usage général Lubricating oil, general purpose, petroleum light	
3 Nations		ALB			
	BEL	DCSEA 235/A	AF		
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-6081E Grade 1010	n AF		
	CZE				
	DEU	MIL-PRF-6081E (ASG) Grade 1010	n AF		
	DNK	MIL-PRF-6081E Grade 1010	AF		
	ESP	MIL-PRF-6081E GRADE 1010	n AF a	NME-3039/2019	AF a
	EST				
	FRA	DSCEA 235/A	n AF		
	GBR				
	GRC	MIL-PRF-6081E Grade 1010	n AF a		
	HUN	MIL-PRF-6081D	AF Nota L		
	HRV				
	ITA	MIL-PRF-6081D Grade 1010	n AF a	D.STAN 91-44 Iss 1 Amd 1	n af (A) Nota 1
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-6081E Grade 1010	n AF a	D.STAN 91-44 Iss 1 Amd 1	N a
	NOR				
	POL	MIL-PRF-6081D	AF		
	PRT	MIL-PRF-6081D Iss 2 Grade 1010	n AF	D.STAN 91-44 Iss 1 Amd 1	N
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-6081D Grade 1010	n AF a		
	USA	MILPRF-6081E Amd 1 (+) Grade 1010	AF		
4 Produits de substitution Acceptable substitutes		Mer/Sea			
	Air				
	Terre/Land			O-135	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes		Mer/Sea			
	Air				
	Terre/Land			O-142	
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-133	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-134	
(1)	Qualification non requise
(1)	Qualification not required
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		O-135		O-136	
2 Description du produit		Huile minérale lubrifiante pour turbomachines d'aviation Lubricating oil, aircraft turbine engine, Petroleum		Huile minérale aviation extrême-pression Lubri.oil, aircraft turbine engine, Petro. ex. pressure	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 235/A	n AF a Nota 1		
	BGR				
	CAN				
	CZE	VJS PHM 2-2-L Iss 4	AF		
	DEU	D.STAN 91-99 Iss 2 Amd 1	n AF a Nota 1		
	DNK	D.STAN 91-99 Iss 2 Amd1	n (AF) Nota 1		
	ESP	D.STAN 91-99 Iss 2 Amd 1	n AF		
	EST				
	FRA	DSCEA 235/A	n AF a		
	GBR	D.STAN 91-99 Iss 2 Amd 1 (+) OM-11	n AF a Nota 1	BA-PO-103 Iss B OEP-71	n AF a
	GRC	D.STAN 91-99 Iss 2 Amd 1 OM 11	(AF) a		
	HUN				
	HRV				
	ITA	AIR 3515/B Iss 3	AF		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	AIR 3515/B Iss 3	AF		
	NOR				
	POL	D.STAN 91-99 Iss 2	AF		
	PRT	D.STAN 91-99 Iss 2 Amd 1	AF Nota 1		
	ROU				
	SVK	MSÚ-26.1/L	af (A)		
	SVN				
	TUR	D.STAN 91-99 Iss 1 (DERD 2490)	n AF a Nota 1		
	USA				
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-134		O-138	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-135
(1) Qualification non requise
(1) Qualification not required
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-136
Disponibilité / Availability

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-138		O-142	
2 Description du produit		Huile minérale lubrifiante pour turbomachines d'aviation Lubricating oil, aircraft turbine engine, Petroleum		Huile de graissage à usage général, basse température Lubricating oil, general purpose low temperature	
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 235/A	AF Nota L	MIL-PRF-7870E	AF Nota L
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-7870E	n AF a
	CZE				
	DEU	AIR 3512/A Iss 2	AF a Nota L		
	DNK				
	ESP			MIL-PRF-7870E	n AF
	EST				
	FRA	DSCEA 235/A	n AF a		
	GBR	BA-PO-103 Iss B OM-71	n AF a	D.STAN 91-47 Iss 1 (+) OM-12	n AF a
	GRC			MIL-PRF-7870E	n AF a
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-7870C	n AF a
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-PRF-7870E	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	AIR 3512/A Iss 2	n (AF)	MIL-PRF-7870D	n AF
	ROU			MIL-PRF-7870C	AF
	SVK				
	SVN				
	TUR	D.STAN 91-97 Iss 1	AF	MIL-PRF-7870C	n AF a
	USA			MIL-PRF-7870E	n AF a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-136			
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air			O-134*;O-135*;O-190	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-138	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

[illegible]

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-147		O-148	
2 Description du produit Product description		Huile de synthèse pour instruments de bord Lubricating oil, instrument, synthetic		Huile de synthèse pour turbo-machines d'aviation 3 cSt Lubricating oil, aircraft turbine engine, Synthetic 3cSt	
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-PRF-6085E	AF Nota L	MIL-PRF-7808L Grade 3	AF a
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-6085E	n AF	MIL-PRF-7808L Grade 3	n AF
	CZE				
	DEU	MIL-PRF-6085E	n AF a	MIL-PRF-7808L Grade 3	n AF a
	DNK			MIL-PRF-7808L Grade 3	AF
	ESP	MIL-PRF-6085E	n A	MIL-PRF-7808L Grade 3	n AF a
	EST				
	FRA	AIR 3511/A Iss 2	n AF		
	GBR	D.STAN 91-49 Iss 1 OX-14	n AF	MIL-PRF-7808L Grade 3 OX-9	AF a
	GRC	MIL-PRF-6085E	n AF a	MIL-PRF-7808L Grade 3	AF a
	HUN				
	HRV				
	ITA	MIL-PRF-6085D	n AF	MIL-PRF-7808L Grade 3	n AF a
	LTU	MIL-PRF-6085D	AF		
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-6085E	n AF	MIL-PRF-7808L Grade 3	AF
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-6085E	n AF	MIL-PRF-7808L Grade 3	AF
	ROU	MIL-PRF-6085D	AF	MIL-PRF-7808L Grade 3	AF Nota L
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-6085D	n AF	MIL-PRF-7808L Grade 3	n AF a
	USA	MIL-PRF-6085F (+)	n AF a	MIL-PRF-7808L (+) Grade 3	n AF a
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air				O-163	
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air			O-149*;O-150;O-156	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-147	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

[illegible]

1 Code OTAN / NATO code		O-149		O-150	
2 Description du produit		Huile de synthèse pour turbo-machines d'aviation (7,5 cSt) Lubricating oil, aircraft turbine engine, synthetic 7,5cSt		Huile de synthèse pour turbo-machines d'aviation (3 cSt) Lubricating oil, aircraft turbine engine, synthetic 3cSt	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU				
	DNK	D.STAN 91-98 Iss 2 Amd 1 OX-38	AF		
	ESP	D.STAN 91-98 Iss 2 OX-38	n AF	AIR 3514/A Iss 2	n AF a
	EST				
	FRA			AIR 3514/A Iss 2 (+)	n AF a
	GBR	D.STAN 91-98 Iss 2 Amd 1 (+) OX-38	AF a		
	GRC	D. STAN 91-98 Iss 2	n AF	AIR 3514/A Iss 2	n (AF)
	HUN				
	HRV				
	ITA	D.STAN 91-98 Iss 2	AF		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU			AIR 3514/A Iss 2	AF
	SVK				
	SVN				
	TUR	D.STAN 91-98 Iss 1 (DERD 2487)	n AF		
	USA				
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-148*;O-154;O-156*;O-159		O-156;O-148	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-149
(*) Jusqu'à 50% dans l'O-149
(*) Up to 50% in O-149
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-150
Disponibilité / Availability

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-152		O-153	
2 Description du produit		Huile synthétique pour turbomachine additivée en anticorrosion, 5 cSt Synthetic corrosion inhibited turbine engine oil, 5 cSt		Huile aviation pour engrenages faible viscosité Lubricating oil, Gear Aircraft light grade	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-23699G Class C/I	AF Nota L		
	CZE				
	DEU			MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade L	n AF a
	DNK			MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade L	n AF a
	ESP	MIL-PRF-23699G C/I Class	AF	MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade L	AF a
	EST				
	FRA			MIL-PRF-6086F RO-153	n (AF)
	GBR	MIL-PRF-23699G Class C/I OX-152	N	D.STAN 91-112 Iss 2 OEP-30	n AF Nota L
	GRC	MIL-PRF-23699G CLASS C/I	n af	MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade L	n AF a
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-6086E Grade L	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade L	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-23699G Class C/I	n AF	MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade L	AF a
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-23699F Class C/I	n AF	MIL-PRF-6086E Grade L	n AF
	USA	MIL-PRF-23699G (+) Class C/I	N af	MIL-PRF-6086F Amd 1(+) Grade L	n AF a
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air		O-148;O-154;O-156;O-160;O-163			
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-149;O-150		O-155	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-152	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-153	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-154		O-155	
2 Description du produit		Huile de synthèse pour turbomachines d'aviation, 5 cSt, HST Lubricating oil, aircraft turbine engine, synth, 5 cSt, HTS		Huile extrême pression pour engrenages (8 cSt) Lubricating oil, Gear Aircraft medium grade	
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-PRF-23699G Class HTS	AF	DCSEA 255/A	n AF a
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade M	n AF
	CZE				
	DEU			MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade M	n AF
	DNK	MIL-PRF-23699G Classe HTS	AF a	MIL-PRF-6086E Grade M	n AF
	ESP	MIL-PRF-23699G Classe HTS	AF	MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade M	n AF a
	EST				
	FRA			DCSEA 255/A	n AF a
	GBR			D.STAN 91-112 Iss 2 OEP 70	n AF a
	GRC			MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade M	n AF a
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-6086E Grade M	n AF
	LTU			MIL-PRF-6068E Grade M	AF
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-23699G Class HTS	AF	MIL-PRF-6086F Grade M Amd1	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-23699G Class HTS	AF Nota L	MIL-PRF-6086F Amd 1 Grade M	n AF
	ROU			MIL-PRF-6086E Grade M	n AF
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-PRF-6086E Grade M	AF a
USA	MIL-PRF-23699G (+) Class HTS	N af	MIL-PRF-6086F Amd 1(+) Grade M	n AF a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-156;O-160;O-163		O-154;O-160;O-163	
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-148;O-150		O-148;O-149;O-150;O-153	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-154	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-155	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-156		O-157	
2 Description du produit		Huile synthétique pour turbomachines d'aviation 5 cSt Lubricating oil, aircraft turbine engine, synthetic 5cSt		Huile basse température pour armement Lubricating oil, low temperature, weapons	
3 Nations					
ALB					
BEL	MIL-PRF-23699 G Class STD	AF		MIL-PRF-14107D	A
BGR					
CAN	MIL-PRF-23699G Class STD	n AF		MIL-PRF-14107D	n AF a
CZE	VJS PHM 2-4-L Iss 6	AF			
DEU	MIL-PRF-23699G Class STD	n AF a			
DNK	MIL-PRF-23699G Class STD	n AF a			
ESP	NME-3037/2019	n AF a		MIL-PRF-14107D	AF a
EST					
FRA	DCSEA 299/A	n AF a			
GBR	D.STAN 91-101 Iss 3 Amd 1 OX-27	n AF a		D.STAN 91-102 Iss 2 Amd 2 (+) OX-24	n af A
GRC	MIL-PRF-23699G Class STD Grade M	n AF a		MIL-PRF-14107D	AF a
HUN					
HRV					
ITA	MIL-PRF-23699F Class STD	n AF a		MIL-PRF-14107D	AF
LTU	MIL-PRF-23699	AF			
LUX					
LVA					
NLD	MIL-PRF-23699G Class STD	n AF			
NOR					
POL	MIL-PRF-23699F Class STD	AF			
PRT	MIL-PRF-23699G Class STD	n AF			
ROU	MIL-PRF-23699F Class STD	n AF			
SVK	MSÚ-26.2/L	af (A)			
SVN					
TUR	MIL-PRF-23699F Class STD	n AF a		MIL-L-14107C Amd 2	AF a
USA	MIL-PRF-23699G (+) Class STD	N af a		MIL-PRF-14107D	AF
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-148;O-152;O-154;O-160;O-163			
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	O-149;O-150			
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-156	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-157	
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		O-158		O-159	
2 Description du produit		Huile semi-fluide		Huile de synthèse pour turbo-machines d'aviation 7,5 cSt	
Product description		Lubricating oil, semi-fluid		Lubricating oil, aircraft turbine engine synthe. 7,5 cSt	
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-PRF-46000 D	n AF a Nota L		
	BGR				
	CAN	MIL-L-46000C Amd 1	n af A		
	CZE				
	DEU	MIL-PRF-46000D	n af A 1		
	DNK	MIL-L-46000C Amd 1	af (A)		
	ESP	MIL-PRF-46000D	AF a		
	EST				
	FRA			AIR 3517/A Iss 2 (+)	n AF a
	GBR				
	GRC	MIL-L-46000C Amd 1	n af A		
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-L-46000C Amd 1	n A		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-L-46000C	af A		
	USA	MIL-PRF-46000D (+)	n af A		
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	S-758*			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air			O-149	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-158
(*) Pour les US uniquement
(*) For US only
(1) Produit de substitution accepté : S-761 (sauf armes spéciales automatiques)
(1) Acceptable substitute product : S-761 (except for special automatic guns)
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-159
Disponibilité / Availability

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-160		O-163	
2 Description du produit		Huile de synthèse pour turbo-machines d'aviation 5 cSt Lubricating oil, aircraft turbine engine synthetic 5 cSt		Lubifiant 4cSt pour turbo-machine d'aviation 4 cSt, Aviation Turbine Fugue Oil	
3 Nations					
ALB					
BEL		D. STAN 91-100 Iss 3 Amd 1	AF		
BGR					
CAN				MIL-PRF-7808L Grade 4	AF
CZE		VJS PHM 2-3-L Iss 4	AF		
DEU		D.STAN 91-100 Iss 3 Amd 1	n AF		
DNK		D.STAN 91-100 Iss 3 Amd 1	n AF		
ESP		D.STAN 91-100 Iss 3 Amd 1	A		
EST					
FRA					
GBR		D.STAN 91-100 Iss 3 Amd 1 (+) OX-26	AF a		
GRC					
HUN		D.STAN 91-100 Iss3 Amd 1	AF		
HRV					
ITA		D.STAN 91-100 Iss 3 Amd 1	AF		
LTU					
LUX					
LVA					
NLD		D.STAN 91-100 Iss 3 Amd 1	n AF		
NOR					
POL					
PRT		D.STAN 91-100 Iss 3 Amd 1	N		
ROU					
SVK		MSÚ-26.2/L	af (A)		
SVN					
TUR		D.STAN 91-100 Iss 1	AF	MIL-PRF-7808L Grade 4	n AF a
USA				MIL-PRF-7808L (+) Grade 4	n AF a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes		Mer/Sea			
		Air		O-156	
		Terre/Land		O-148;O-150	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes		Mer/Sea			
		Air		O-148;O-149;O-150;O-163	
		Terre/Land		O-149;O-154;O-156;O-160	
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-160	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-163	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-164		O-165	
2 Description du produit		Huile transmission hélicoptère base ester, 5 cSt Helicopter transmission lubricant, 5 cSt ester		Huile transmission hélicoptère base ester, 9 cSt Helicopter transmission lubricant, 9 cSt synthetic base	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	DOD-PRF-85734A	AF		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	DOD-PRF-85734A	AF		
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
TUR					
USA				MIL-PRF-32538	N af a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-164	
Disponibilité / Availability	

[illegible]

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-167		O-185 (7091)	
2 Description du produit		Huile haute performance base ester pour turbomachines, 5 cSt Enhanced ester 5 cSt turbine oil		Huile engrenages extrême-pression grade 75W, API GL4 Lubricationg oil, gear extreme pressure, grade 75W, API GL4	
3 Nations	ALB				
	BEL			AFLP 7091 Edition B version 2- API GL- A Grade 75W90	
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA			DCSEA 220/G GRADE 75W-80	n af A
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			API GL-4 Grade 75W-90	A
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
TUR					
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-167	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-185 (7091)	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-186 (7091)			O-190		
2 Description du produit		Huile engrenages extrême-pression, grade 75W, API GL5			Huile anti-corrosive légère		
Product description		Lubricating oil, gear extreme pressure, grade 75W, API GL5			Lubricating oil, general purpose preservative light		
3 Nations	ALB						
	BEL	AFLP 7091 Edition B version 2 Grade 75W90	n	af	A	MIL-PRF-32033 A Amd2	n af A
	BGR						
	CAN	SAE J2360 Iss 2019 Grade 75W			A	MIL-PRF-32033A Amd 1	n af A
	CZE	VJS PHM 3-3-P Iss 6			A	VJS PHM 4-16-P Iss 2	A
	DEU	SAE J2360 Grade 75W	n	af	A		
	DNK						
	ESP					MIL-PRF-32033A Amd 1	n af A
	EST						
	FRA						
	GBR	SAE 75W API GL5 OEP-38			A	MIL-PRF-32033A Amd 1 OX-18	n af A
	GRC	SAE J2360 (2012) Grade 75W	n	af	A	MIL-PRF-32033A Amd 2	n af A
	HUN						
	HRV						
	ITA					MIL-PRF-32033 Amd 2	af A
	LTU						
	LUX						
	LVA						
	NLD	SAE J2360 Grade 75W-90			A	MIL-PRF-32033A Amd 1	n af A
	NOR						
	POL						
	PRT	SAE J2360 (1998) Grade 75W			A	MIL-PRF-32033A Amd 1	n A
	ROU					VV-L-800C Amd 1	AF
	SVK	MSÚ-28.1/L			A		
	SVN						
	TUR					MIL-PRF-32033 Amd 2	n af A
	USA	SAE J2360 (2021) Grade 75W-90	n	af	A	MIL-PRF-32033A Amd 1 (+)	n af A
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea					
Air							
Terre/Land					O-142;S-758*;S-761;O-157		
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea						
	Air						
	Terre/Land	O-226			O-134;S-758		
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes			Oui / Yes		
8 GT / WG		Terre / Army			Terre / Army		

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-186 (7091)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-190	
(*) US seulement (*) US only	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-192		O-204	
2 Description du produit		Huile anticorrosive moyenne		Huile semi liquide pour armes automatiques	
Product description		Lubricating oil, general purpose preservative		Lubricating oil semi liquid for machine guns	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN				
	CZE	VJS PHM 4-11-P Iss 4	A		
	DEU			TL 9150-0069 Iss 7 (+)	n af A
	DNK				
	ESP	MIL-PRF-3150E	AF a	TL 9150-0069 Iss 7	A
	EST				
	FRA	DCSEA 231/A	n A		
	GBR				
	GRC	MIL-PRF-3150E	n af A Nota L		
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX	BT-PO-164 Grade M	A		
	LVA				
	NLD			TL 9150-0069 Iss 7	A Nota L
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-3150D Amd 2	n A		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-3150E	N af a		
USA	MIL-PRF-3150E (+)	n af A			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	C-642			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	O-134			
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-192	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-204	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-214		O-226 (7091)	
2 Description du produit		Huile de coupe soluble		Huile engrenages extrême- pression, grade 80W-90	
Product description		Cutting fluid soluble		Lubricating oil gear extreme pressure, grade 80W-90	
3 Nations	ALB				
	BEL			TL 9150-0082 Iss 6	n af A
	BGR			BDS 9797:82	n af A Nota L
	CAN			SAE J2360 Iss 2019 Grade 80W-90	A
	CZE			VJS PHM 3-5-P Iss 8	af A
	DEU			TL 9150-0082 Iss 6 Grade 80W-90	n af A
	DNK			SAE J2360 Grade 80W-90	n af A Nota L
	ESP	NME-3011/2021	n (A)	SAE J2360 Grade 80W-90	n af A
	EST				
	FRA			DCSEA 220/G Grade 80W-90	n af A
	GBR			SAE J2360 Grade 80W-90 OEP-220	n af A
	GRC			SAE J2360 (2012) Grade 80W-90	n af A
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-2105E Grade 80W-90	n af A
	LTU				
	LUX			BT-PO-152B Grade 80W-90	A
	LVA			SAE J2360 Grade 80W-90	n af A Nota L
	NLD			TL 9150-0082 Iss 6 Grade 80W-90	n af A
	NOR				
	POL				
	PRT			SAE J2360 (1998) Grade 80W-90	n af A
	ROU				
	SVK			MSÚ-28.1/L	A
	SVN				
	TUR			SAE J2360 Grade 80W-90	n af A
	USA	VV-C-846D (+) Type I	n af A	SAE J2360 (2022) Grade 80W-90	n af A
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land			O-228	
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-214	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-226 (7091)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-228 (7091)		O-236 (7091)	
2 Description du produit Product description		Huile engrenages extrême- pression, grade 85W-140 Lubricating oil gear extreme pressure, grade 85W-140		Huile pour moteurs poussés Diésel ou essence 15W-40 Lubric. oil engine severe duty Diesel & gasoline servi. 15W-40	
3 Nations	ALB				
	BEL	SAE J2360 (2021) Grade 85W-140	n af A	TL 9150-0063 Iss 7	n af A
	BGR			TS V 40:2008	n af A Nota L
	CAN	SAE J2360 Iss 2019 Grade 85W-140	A		
	CZE	VJS PHM 3-6-P Iss 5	af A		
	DEU			TL 9150-0063 Iss 7	n af A
	DNK	SAE J2360 Grade 85W-140	af A Nota L	TL 9150-0063 Iss 6	n af A Nota L
	ESP	SAE J2360 Grade 85W-140	n af A		
	EST				
	FRA	DCSEA 220/G Grade 85W-140	n af A		
	GBR				
	GRC	SAE J2360 (2012) Grade 85W-140	n af A		
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX	BT-PO-152B Grade 85W-140	n af A		
	LVA			ACEA E3	n af A Nota L
	NLD	SAE J2360 Grade 85W-140	n af A	TL 9150-0063 Iss 7	n af A
	NOR				
	POL				
	PRT	SAE J2360 (2012) Grade 85W-140	n af A		
	ROU			DCSEA 214/A	AF
	SVK	MSÚ-28.1/L	A	MSÚ-27.1/L	A
	SVN				
	TUR	SAE J2360 Grade 85W-140	n af A		
	USA	SAE J2360 (2022) Grade 85W-140	n af A		
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land				O-1236;O-1179	
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	O-226		O-1176;O-1178	
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-228 (7091)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-236 (7091)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-237 (7091)		O-238 (7091)	
2 Description du produit		Huile pour moteur Diesel poussé , grade 10W Lubricating oil engine severe duty Diesel service, grade 10W		Huile pour moteurs Diesel poussé, grade 30 Lubricating oil engine severe duty Diesel service, grade 30	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-PRF-2104F Grade 10W	A	MIL-PRF-2104G Grade 30	A
	BGR			BDS 9785:92	n af A Nota L
	CAN	MIL-PRF-2104M Grade 10W	n af A	MIL-PRF-2104M Grade 30	n A
	CZE				
	DEU				
	DNK	MIL-PRF-2104J Grade 10W	n A Nota L	MIL-PRF-2104J Grade 30W	n af A Nota L
	ESP	MIL-PRF-2104N Grade 10W	n AF a		
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC	MIL-PRF-2104M Grade 10W	n af A	MIL-PRF-2104G Grade 30	AF
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-2104M Grade 10W	n af A	MIL-PRF-2104M Grade 30	n af A
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-2104M Grade 10W	A	MIL-PRF-2104M Grade 30	A
	ROU				
	SVK			MSÚ-27.1/L	A
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-2104G Grade 10W	n af A	MIL-PRF-2104G Grade 30	n A
	USA	MIL-PRF-2104N Grade 10W	n af A	MIL-PRF-2104N Grade 30	n A
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land				O-236;O-1236	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-237 (7091)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-238 (7091)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-239		O-240 (1425)	
2 Description du produit		Huile pour moteur Diesel poussé, grade 50 Lubricating oil engine severe duty Diesel service, grade 50		Huile pour turbines à vapeur et engrenages, service léger Lubricating oil steam turbine and gear light service	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR	TS K81.0131.05	N Nota L	BDS 5976:82	N Nota L
	CAN			C-82-001-000/SF-001	N af
	CZE	VJS PHM 2-2-P Iss 7	A		
	DEU				
	DNK				
	ESP	NME-2992/2016 (+)	af A		
	EST				
	FRA				
	GBR			D.STAN 91- 25 Iss 6 OM-100	N
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA			NAV-80-2940-0066-13-00B00	N
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU			D.STAN 91-25 Iss 4 OM 100	N
	SVK	MSÚ-27.1/L	A		
	SVN				
	TUR				
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			O-250	
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea			O-250	
	Air				
	Terre/Land	O-236;O-1236			
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Mer / Navy	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-239	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-240 (1425)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-249		O-250	
2 Description du produit		Huile extrême pression pour turbine à vapeur et engrenage ISO VG 68 Lubricating oil steam turbine and gear extreme pressure ISO VG 68		Huile pour turbines à vapeur et engrenages service moyen Lubricating oil steam turbine and gear moderate service	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP			MIL-PRF-17331L-Amd 1	N af
	EST				
	FRA	DCSEA 241/A	N		
	GBR				
	GRC			MIL-PRF-17331H Amd 3	N
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL			MIL-PRF-17331J	N
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-PRF-17331J Amd 1	N af a
USA			MIL-PRF-17331L (+)	N af a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea	O-240;O-250		O-240;O-249	
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-249	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-250	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-252		O-253 (1425)		
2 Description du produit		Huile cylindres à vapeur saturée		Huile pour turbine à vapeur et engrenage service léger ISO VG 68		
Product description		Lubricating oil steam cylinder Saturated		Lubricating oil steam turbine and gear light service ISO VG 68		
3 Nations	ALB					
	BEL			KN 10401 Ed3	N	
	BGR					
	CAN					
	CZE					
	DEU					
	DNK					
	ESP					
	EST					
	FRA					
	GBR	BS 4475:2000 (+) Grade CS-680 OM-750	N	af	a	
	GRC	STM 7261 Amd 3	N			
	HUN					
	HRV					
	ITA					
	LTU					
	LUX					
	LVA					
	NLD				KN 10401 Ed 3	N
	NOR					
	POL					
	PRT				KN 10401 Iss 2	N
	ROU					
	SVK					
	SVN					
TUR						
USA						
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea					
	Air					
	Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea					
	Air					
	Terre/Land					
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes		
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy		

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-252	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-253 (1425)	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-262		O-274	
2 Description du produit		Huile marine extrême pression pour engrenages ISO VG 100 Lubricating oil, naval gear, extreme presure ISO VG 100		Huile marine, moteurs Diesel conditions moyennes, grade 30 Lubricating oil, naval Diesel moderate service	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU	TL 9150-0105 Iss 3 (+) ISO VG 100	N a f a		
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA			MM O 2009 Iss 2 Grade 30	N Nota L
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU	STAS 12163-84	N		
	SVK				
	SVN				
TUR					
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			O-278	
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea			O-238	
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-262	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-274	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-278 (4596)		O-283	
2 Description du produit		Huile marine moteurs Diesel conditions sévères, grade 40 Lubricating oil naval Diesel severe service, grade 40		Huile compresseurs frigorifiques avec additifs, ISO VG 68 Lubricating oil refrigerant compressor inhibited ISO VG 68	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	BN-PO-178D	N	VV-L-825C Type II	N
	BGR	MIL-PRF-9000H	N		
	CAN	D.STAN 91-22 Iss 5 OMD-113	N		
	CZE				
	DEU	TL 9150-0031 Iss 5	N af a		
	DNK				
	ESP	MIL-PRF-9000L	N af	DIN 51506: 2017-08	N af
	EST				
	FRA	DCSEA 278/A	N		
	GBR	D.STAN 91-22 Iss 7 OMD-113	N		
	GRC	MIL-PRF-9000H	N	VV-L-825 C Type II	N
	HUN				
	HRV				
	ITA	NAV-80-2940-0067-13-00B00	N		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	BN-PO-178 D	N		
	NOR				
	POL	MIL-PRF-9000H	N	VV-L-825 C Type II	N
	PRT	MTL 5044 Type II- Oil Category 2	N	VV-L-825 C Type II	N
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-9000H	N	VV-L-825 C Type II	N af a
	USA	MIL-PRF-9000L	N	VV-L-825C (+) Type II	N a
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea	O-238;O-274		O-285	
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navv		Mer / Navv	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-278 (4596)	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-283	
Utilisée avec R 11 et R 12 Used with R 11 and R 12	
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		O-285		O-290	
2 Description du produit		Huile compresseurs frigorifiques sans additifs ISO VG 68 Lubricating oil refrigerant compressor uninhibited ISO VG 68		Huile compresseurs frigorifiques avec additifs ISO VG 32 Lubricating oil refrigerant compressor inhibited ISO VG 32	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL			VV-L-825C Type IV	N af Nota L
	BGR				
	CAN	3-GP-44Mb	N af		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP			DIN 51506: 2017-08	N af
	EST				
	FRA				
	GBR	BS 2626:1992 Type A, Grade 68 OM-70	N a		
	GRC			VV-L-825 C Type IV	A
	HUN				
	HRV				
	ITA			MM O 2008 Type IV	N
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			VV-L-825 C Type IV	N af L
	NOR				
	POL			VV-L-825 C Type IV	N
	PRT			VV-L-825 C Type IV	N
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			VV-L-825 C Type IV	N
	USA			VV-L-825C (+) Type IV	N
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea	O-283			
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy	

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-285
Utilisée avec R 11, R 12 et R 22
Used with R 11, R 12 and R 22
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-290
Utilisée avec R 22
Used with R 22
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		O-1176		O-1177	
2 Description du produit		Huile moteur multigrade pour moteur poussé 10W-30 Lubricating oil engine severe duty multigrade 10W-30		Huile pour moteurs à essence 2 temps biodégradable 2 strokes spark lubricating oil biodegradable	
3 Nations	ALB				
	BEL	D. STAN 91-113 Iss 3	n A	DCSEA 242/C	n af A
	BGR				
	CAN				
	CZE	VJS PHM 2-3-P Iss 6	A		
	DEU			DCSEA 242/C	n af A
	DNK				
	ESP			DCSEA 242/C	n af A
	EST				
	FRA			DCSEA 242/C (+)	n af A
	GBR	D.STAN 91-113 Iss 3 (+) OMD-90	n af A		
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			DCSEA 242/C	af A
	NOR				
	POL				
	PRT			DCSEA 242/C	n af A Nota N
	ROU				
	SVK	MSÚ-27.1/L	A		
	SVN				
	TUR				
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	O-237;O-238;O-1178;O-1179			
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-1176	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
O-1177	
Disponibilité / Availability	
(N) Pas de stocks / No stock	

1 Code OTAN / NATO code		O-1178 (7091)		O-1179 (7091)	
2 Description du produit		Huile moteurs poussés multigrade 5W-30 Lubricating oil heavy duty engine multigrade 5W-30		Huile de synthèse pour moteurs 4 temps, grade 5W-40 Lubricating oil engine duty multigrade 5W-40	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	TL 9150-0080 Iss 4	A Nota L	DCSEA 215/C	af A Nota L
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU	TL 9150-0080 Iss 4	n af A		
	DNK			STANAG 7091	af A Nota L
	ESP	TL 9150-0080 Iss 4	af A	DCSEA 215/C	AF
	EST				
	FRA			DCSEA 215/C	n af A
	GBR	SAE 5W-30 ACEA E3 OMD-55	n af A		
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA	SAE 5W-30 ACEA E3	n af A Nota 1	ACEA A3/B4	n af A Nota L
	NLD	TL 9150-0080 Iss 4	A	DCSEA 215/C	n af A
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	TL 9150-0080 Iss 3	A	DCSEA 215/B	A
	USA				
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	O-1179			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	O-236;O-1176*			
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-1178 (7091)
(*) Dépend de la température ambiante
(*) Dependent of ambient temperature
(1) FZG non spécifié
(1) FZG not specified
(2) Point d'écoulement max -42°C
(2) Pourpoint max -42°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-1179 (7091)
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

1 Code OTAN / NATO code		O-1180 (7091)		O-1236	
2 Description du produit		Huile de synthèse pour moteur 4 temps grade 10W-40 Lubricating oil engine multigrade 10W-40		Huile moteurs poussés Diésel multigrade 15W-40 Lubricating oil severe duty Diesel engine 15W-40	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	TL 9150-0107 Iss 3 SAE 10W-40	A		
	BGR			TS V 40:2008	n af A Nota L
	CAN			MIL-PRF-2104M Grade 15W-40	n A
	CZE				
	DEU	TL 9150-0107 Iss 3 SAE 10W-40	n af A Nota 2 3		
	DNK				
	ESP	ACEA E6 SAE 10W40	AF	MIL-PRF-2104M Grade 15W-40	n AF a
	EST				
	FRA				
	GBR	ACEA E6, E7 and E9 SAE 10W-40	n af A		
	GRC			MIL-PRF-2104M Grade 15W-40	n af A
	HUN			MIL-PRF-2104E Grade 15W-40	
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA	ACEA E6 SAE 10W-40	n af A Nota 1		
	NLD	TL 9150-0107 Iss 3 SAE 10W-40	n af A		
	NOR				
	POL				
	PRT			MIL-PRF-2104K Grade 15W-40	n af A
	ROU				
	SVK			MSÚ-27.1/L	A
	SVN				
	TUR	ACEA E6 SAE 10W-40	A	MIL-PRF-2104H Grade 15W-40	n af A
	USA			MIL-PRF-2104N (+) Grade 15W-40	n af A
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land			O-236	
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-1180 (7091)
(1) FZG non spécifié
(1) FZG not specified
(2) ACEA E6 et API CI-4
(2) ACEA E6 and API CI-4
(3) Point écoulement stable max -36°C
(3) Stable Pourpoint max -36°C
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
O-1236
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

1 Code OTAN / NATO code		G-353		G-354	
2 Description du produit		Graisse synthétique aviation au bisulfure de molybdène Grease, aircraft synthetic molybdenum disulphide		Graisse synthétique aviation extrême pression, type 1, base Li Grease, aircraft synthetic extreme pressure, type 1, Li based	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-G-21164 D	AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2 Type I	n AF a
	BGR				
	CAN	MIL-G-21164D	n AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2 Type I	n AF a
	CZE			VJS PHM 5-5-L Iss 4	AF
	DEU	MIL-G-21164D	AF	MIL-PRF-23827C Amd 2	AF
	DNK	MIL-G-21164D	n AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2	n AF a
	ESP	MIL-G-21164D	AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2	AF a
	EST				
	FRA	DCSEA 353 B	n AF a	DCSEA 354 B	n AF a
	GBR	D.STAN 91-57 Iss 2 Amd 1 (+) XG-276	n AF a Nota 1	D.STAN 91-53 Iss 3 Amd 2 XG-287	n AF a
	GRC	MIL-G-21164D	n AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2 Type 1	n AF a
	HUN			D.STAN 91-53 Iss 3 Type I	AF Nota L
	HRV				
	ITA	MIL-G-21164D	n AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2	n AF a
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-G-21164D	n AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2 Type 1	AF
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-G-21164D	n AF a	MIL-PRF-23827C Amd 2	n AF a
	ROU	D.STAN 91-57 Iss 2 XG-276	n AF	D.STAN 91-53 Iss 1 Amd 1	n AF
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-G-21164D	n AF a	MIL-G-23827B Amd 1	n AF a
	USA	MIL-G-21164D	N af a	MIL-PRF-23827C Amd 2 (+) Type I	N af a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-353
Températures limites d'emploi : - 73°C à + 121°C Operating temperature range : - 73°C to + 121°C (1) Homologation non requise (1) Qualification not required
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-354
Températures limites d'emploi : - 73°C à + 121°C Operating temperature range : - 73°C to + 121°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

1 Code OTAN / NATO code		G-355		G-359	
2 Description du produit		Graisse aviation graphitée		Graisse minérale pour température élevée	
Product description		Grease, aircraft graphite		Grease, aircraft high temperature	
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 355/A		DCSEA 359/A	n af A Nota L
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU	DCSEA 355/A	n AF a		
	DNK	D.STAN 91-54 Iss 2 Amd 2	AF		
	ESP	D. STAN 91-54 Iss 2 Amd 2	AF a	DCSEA 359/A	n AF a
	EST				
	FRA	DCSEA 355/A	n AF a	DCSEA 359/A (+)	n AF a
	GBR	D.STAN 91-54 Iss 2 Amd 2 (+) XG-285	n AF a		
	GRC	MIL-G-7187 Amd 1	n AF	MIL-G-3545C Amd 1 (MR)	n (AF)
	HUN	D.STAN 91-54 Iss 2 Amd 2	AF Nota L		
	HRV				
	ITA			DCSEA 359/A	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	DCSEA 355/A	AF	DCSEA 359/A	n AF Nota L
	NOR				
	POL				
	PRT	D.STAN 91-54 Iss 2 Amd 2	n AF	MIL-G-3545C Amd 1	n AF
	ROU	D.STAN 91-54 Iss 2 Amd 1 XG-285	n AF	AIR 4205/B Iss 3	AF
	SVK				
	SVN				
	TUR	DSTAN 91-54 Iss 2 Amd 2	A	DCSEA 359/A	A
	USA				
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	G-382		G-382	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-355
Températures limites d'emploi : - 40°C à + 121°C Operating temperature range : - 40°C to + 121°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-359
Températures limites d'emploi : - 18°C à + 149°C Operating temperature range : - 18°C to + 149°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

1 Code OTAN / NATO code		G-361		G-363	
2 Description du produit		Graisse synthé. aviation pour large gamme de températures Grease, aircraft synthetic wide temperature		Graisse résistant aux hydrocarbures Grease, Plug valve hydrocarbon resistant	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL			SAE AMS-G-6032 A Type 1	n AF a
	BGR				
	CAN			SAE AMS-G-6032a Type I	n AF
	CZE				
	DEU			DCSEA 363/B	n AF a
	DNK	DCSEA 361/B	AF		
	ESP			D.STAN 91-6 Iss 4 Amd 1	AF
	EST				
	FRA	DCSEA 361/B (+)	n AF a	DCSEA 363/B	n AF a
	GBR			D.STAN 91-6 Iss 4 Amd 1 (+) XG-235	n AF a
	GRC			SAE AMS-G-6032 Amd 1 Type I	n AF
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU			MIL-G-6032D	AF
	LUX				
	LVA				
	NLD			SAE-AMS-G-6032 Type I	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT			SAE AMS-G-6032 (2012) Type I	AF
	ROU	AIR 4207/A Iss 2	AF		
	SVK				
	SVN				
	TUR	DCSEA 361/B	A	SAE AMS-G-6032 Type I	n af A
	USA			SAE AMS-G-6032A (2012) Type I	N af a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air	G-395			
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-361
Températures limites d'emploi : - 40°C à + 177°C Operating temperature range : - 40°C to + 177°C
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-363
Disponibilité / Availability

1 Code OTAN / NATO code		G-366		G-372	
2 Description du produit		Graisse d'aviation pour rotors d'hélicoptères Grease aircraft, helicopter oscillating bearing		Graisse synthétique pour températures élevées Grease aircraft, synthetic high temperature	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-G-25537C Amd 1	AF a	MIL-G-25013E	AF
	BGR				
	CAN	MIL-G-25537C Amd 1	n AF	MIL-G-25013E	n AF
	CZE			VJS PHM 5-3-L Iss 5	AF a Nota N
	DEU			MIL-G-25013E	n AF
	DNK	MIL-G-25537C Amd 1	AF	MIL-G-25013E	n AF a
	ESP	MIL-G-25537C Amd 1	n AF a	MIL-G-25013E	n AF a
	EST				
	FRA	DCSEA 366 A	AF		
	GBR	D.STAN 91-51 Iss 2 XG-284	n AF a	MIL-G-25013E XG-300	n AF
	GRC	MIL-G-25537C Amd 1	n AF a	MIL-G-25013E	n AF a
	HUN				
	HRV				
	ITA	MIL-G-25537C Amd 1	n AF a	MIL-G-25013E	n AF a
	LTU			MIL-G-25013E	AF
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-G-25537C Amd 1	n AF	MIL-G-25013E	n AF Nota L
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-G-25537C Amd 1	n AF	MIL-G-25013E	n AF
	ROU	MIL-G-25537C Amd 1	AF	MIL-G-25013E	AF
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-G-25537C Amd 1	n af A	MIL-G-25013E	n AF a
	USA	MIL-G-25537C Amd 1 (+)	N af a	MIL-G-25013E (+)	N af a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-366 Températures limites d'emploi : - 54°C à + 71°C Operating temperature range : - 54°C to + 71°C
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-372 Températures limites d'emploi : - 73°C à + 232°C Operating temperature range : - 73°C to + 232°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks (N) Pas de stocks / No stock

1 Code OTAN / NATO code		G-382		G-392	
2 Description du produit		Graisse aviation à usage général		Graisse synthétique aviation pour système pneumatique	
Product description		Grease aircraft, general purpose		Grease aircraft, synthetic pneumatic system	
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 382/A	AF a	SAE AMS-G-4343 A	n AF
	BGR				
	CAN			SAE AMS-G-4343A	n AF
	CZE	VJS PHM 5-4-L Iss 6	AF		
	DEU				
	DNK			SAE AMS-G-4343	AF a
	ESP	DCSEA 382/A	n AF a	SAE AMS-G-4343A	n AF a
	EST				
	FRA	DCSEA 382/A	n AF a	SAE AMS-G-4343A	n AF a
	GBR	D.STAN 91-105 Iss 2 Amd 1 (+ XG-291	n AF a	SAE AMS-G-4343A XG-269	AF
	GRC	AIR 4215/B Iss 3	n (AF)	SAE AMS-G-4343A	n AF a
	HUN	D.STAN 91-12	AF Nota L	AMS-G-4343	AF Nota L
	HRV				
	ITA	D. STAN 91-12 Iss 1	n AF a		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	DCSEA 382/A	n AF	SAE AMS-G-4343A	n AF a
	NOR				
	POL				
	PRT	D.STAN 91-105 Iss 2 Amd 1	n AF	SAE AMS-G-4343A	n AF
	ROU	D.STAN 91-12 Iss 1	n AF		
	SVK				
	SVN				
	TUR	AIR 4215/B Iss 3	AF Nota L	MIL-G-4343C	n AF
	USA			SAE AMS-G-4343A (+) -2012	N af a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air	G-395			
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	G-359		G-394	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-382
Températures limites d'emploi : - 40°C à + 121°C Operating temperature range : - 40°C to + 121°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
G-392
Températures limites d'emploi : - 54°C à + 93°C Operating temperature range : - 54°C to + 93°C
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		G-394		G-395	
2 Description du produit		Graisse aviation au silicone pour système pneumatique		Graisse aviation à usage général	
Product description		Grease aircraft, silicone pneumatic system		Grease aircraft, multi purpose	
3 Nations	ALB				
	BEL	D.STAN 91-56 Iss 3 Amd 1	AF	MIL-PRF-81322G	n AF
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-81322G	n AF
	CZE			VJS PHM 5-2-L Iss 7	AF a Nota N
	DEU	D.STAN 91-56 Iss 3 Amd 1	AF	MIL-PRF-81322G	n AF a
	DNK	D.STAN 91-56 Iss 3 Amd 1	AF	MIL-PRF-81322G	AF a
	ESP	D.STAN 91-56 Iss 3 Amd 1	AF	MIL-PRF-81322G	n AF a
	EST				
	FRA			DCSEA 395/C	n AF a
	GBR	D.STAN 91-56 Iss 3 Amd 1 (+) XG-315	n AF a	D.STAN 91-52 Iss 1 Amd 2 XG-293	n AF a
	GRC			MIL-PRF-81322G	n AF a
	HUN			MIL-PRF-81322G	AF Nota L
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-81322	AF Nota L
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	D.STAN 91-56 Iss 3 Amd 1	n AF a	MIL-PRF-81322G	n AF a
	NOR				
	POL				
	PRT	D.STAN 91-56 Iss 3 Amd 1	n AF	MIL-PRF-81322G	n AF
	ROU	D.STAN 91-56 Iss 3	n AF	MIL-PRF-81322F	n AF
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-PRF-81322G Grade A	n AF a
	USA			MIL-PRF-81322G (+)	N af a
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air			G-361	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-394	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-395	
Températures limites d'emploi : - 54°C à + 177°C Operating temperature range : - 54°C to + 177°C	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks (N) Pas de stocks / No stock	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		G-396		G-397	
2 Description du produit		Graisse aviation PTFE		Graisse perfluorée compatible avec l'oxygène liquide	
Product description		Grease aircraft PTFE		Grease perfluorinated liquid oxygen compatible	
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-PRF-27617G Amd 1 Type I	AF
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-27617G Amd 1 Type I	n AF
	CZE				
	DEU			MIL-PRF-27617G Amd 1 Type I	n AF
	DNK				
	ESP	MIL-PRF-83363E	n AF a		
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-27617F Type 1	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-PRF-27617G Amd 1 Type I	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-83363D	AF	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type I	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR				
USA	MIL-PRF-83363E (+)	n AF	MIL-PRF-27617G Amd 1 (+) Type 1	AF	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-396	
Disponibilité / Availability	

[illegible]

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		G-398		G-399	
2 Description du produit Product description		Graisse perfluorée compatible avec l'oxygène liquide Grease perfluorinated liquid oxygen compatible		Graisse perfluorée compatible avec l'oxygène liquide Grease perfluorinated liquid oxygen compatible	
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type II	AF	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type III	AF
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-27617G Amd 1 Type III	n AF a
	CZE				
	DEU			MIL-PRF-27617G Amd 1 Type III	n AF
	DNK				
	ESP			MIL-PRF-27617G Amd 1 Type III	AF a
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC			MIL-PRF-27617F Type III	n AF
	HUN				
	HRV				
	ITA	MIL-PRF-27617F Type II	AF	MIL-PRF-27617F Type III	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type II	n AF	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type III	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type II	AF	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type III	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-G-27617E Amd 1 Type III	n AF a
USA	MIL-PRF-27617G Amd 1 (+) Type II	AF	MIL-PRF-27617G Amd 1 (+) Type III	AF	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

[illegible]

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-399	
Voir G-1350 pour type IV See G -1350 for Type IV	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		G-403 (7101)		G-408 (7101)	
2 Description du produit		Graisse automobile et artillerie		Graisse graphite molle	
Product description		Grease automotive and artillery		Grease graphite soft	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR	TS 0317:94	n af A Nota L		
	CAN	MIL-PRF-10924H Amd 2	n af A		
	CZE				
	DEU				
	DNK	MIL-PRF-10924H	n af A Nota L		
	ESP	D.STAN 91-27 Iss 3 Amd 2	n af A		
	EST				
	FRA				
	GBR	D.STAN 91-27 Iss 3 Amd 2 XG-279	n af A		
	GRC	MIL-PRF-10924H Amd 2	n af A		
	HUN				
	HRV				
	ITA	E/G 1303/b	n af A	VV-G-671 E Grade 1	A
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-10924H Amd 2	A Nota L		
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-10924H Amd 2	n A	VV-G-671 E Grade 1	A
	ROU				
	SVK				
SVN					
TUR	MIL-PRF-10924H	n af A	VV-G-671 E Grade 1	n af A	
USA	MIL-PRF-10924H Amd2	n af A			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	G-421			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	G-382;G-450		G-355	
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-403 (7101)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-408 (7101)	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		G-412		G-414 (7101)	
2 Description du produit		Graisse moyenne graphitée		Graisse d'usage général (- 30°C à + 130°C)	
Product description		Grease graphite medium		Grease: general use (- 30°C to + 130°C)	
3 Nations	ALB				
	BEL	VV-G-671 G	A	DCSEA 301/A	af A
	BGR				
	CAN				
	CZE			VJS PHM 5-1-P Iss 6	A
	DEU				
	DNK				
	ESP	VV-G-671 G	n af A	DCSEA 301/A Ed2	n af A
	EST				
	FRA			DCSEA 301A	n af A
	GBR	D.STAN 91-18 Iss 2 Amd 2 XG-264	n af A		
	GRC	VV-G-671 F	N Nota L		
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	VV-G-671 G	n af A		
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU	D.STAN 91-18 Iss 2 Amd 1 XG-264	N		
	SVK			MSÚ-39.19/G	A
	SVN				
	TUR	VV-G-671 F	AF		
USA	VV-G-671G (+)	n af A Nota 1			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land			G-403	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	G-355			G-382
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-412	
(1)	Qualification non requise
(1)	Qualification not required
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-414 (7101)	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		G-421 (7101)		G-450 (7101)	
2 Description du produit		Graisse d'usage général (- 30°C à + 140°C) Grease: general use (-30°C to + 140°C)		Graisse marine usage général roulements à billes, rouleaux Grease naval general purpose ball and roller bearing	
3 Nations	ALB				
	BEL	D.STAN 91-105 Iss 2 Amd 1			
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU	TL 9150-0075 Iss 5	n af A		
	DNK				
	ESP	D.STAN 91-105 Iss 2 Amd 1	AF a	MIL-PRF-24139 B	N af
	EST				
	FRA				
	GBR	D.STAN 91-105 Iss 2 Amd 1 XG-291	n AF a		
	GRC	DEF-STAN 91-105 Iss 2 XG-291	A	D.STAN 91-28 Iss 1 XG-160	N
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-24139A Amd 3	N
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	TL 9150-0075 Iss 5	n af A		
	NOR				
	POL			MIL-G-24139A	N
	PRT			MIL-PRF-24139A	N
	ROU	D.STAN 91-105 Iss 2 XG-291	N	D.STAN 91-28 Iss 1	N
	SVK				
	SVN				
	TUR				
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			G-403	
	Air				
	Terre/Land	G-403			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea			G-382	
	Air				
	Terre/Land	G-450			
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Mer / Navy	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-421 (7101)	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-450 (7101)	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		G-460 (7101)		G-1350	
2 Description du produit		Graisse résistant à l'eau de mer		Graisse perfluorée compatible avec l'oxygène liquide	
Product description		Grease sea water resistant		Grease perfluorinated liquid oxygen compatible	
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 360 A	N		
	BGR				
	CAN	D.STAN 91-34 Iss 3 XG-286	N Nota L	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type IV	n AF
	CZE				
	DEU	TL 9150-0066 Iss 9	N af a		
	DNK	DCSEA 360A	N		
	ESP	D.STAN 91-34 Iss 3	N af a		
	EST				
	FRA	DCSEA 360/A	N		
	GBR	D.STAN 91-34 Iss 4 XG-286	N af a		
	GRC	D.STAN 91-34 Iss 1 XG-286	N		
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-27617F Type IV	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	TL 9150-0066 Iss 9	N af a		
	NOR				
	POL	D.STAN 91-34 Iss 2 Amd 2	N		
	PRT	STM 310B	N Nota L	MIL-PRF-27617G Amd 1 Type IV	AF
	ROU	D.STAN 91-34 Iss 1 XG-286	N		
	SVK				
SVN					
TUR	STM 310A	N Nota L			
USA			MIL-PRF-27617G Amd 1 (+) Type IV	AF	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea	G-421			
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-460 (7101)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
G-1350	
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		H-515 (3748)		H-522	
2 Description du produit		Liquide hydraulique minéral micro filtré		Fluide hydraulique à base d'ester phosphorique, basse densité, type IV	
Product description		Hydraulic fluid petroleum superclean		Phosphate ester hydraulic fluid, low density, type IV	
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-PRF-5606 J	n AF a		
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-5606J	n AF a		
	CZE	VJS PHM 4-1-L Iss 8	AF a		
	DEU	MIL-PRF-5606J	n AF a		
	DNK	MIL-PRF-5606H Amd 3	n AF a		
	ESP	MIL-PRF-5606 J	AF a		
	EST				
	FRA	DCSEA 415/A	n AF a		
	GBR	D.STAN 91-48 Iss 2 OM-15	n AF a		
	GRC	MIL-PRF-5606H Amd 3	n AF a		
	HUN	MIL-PRF-5606H Amd 3	AF Nota L		
	HRV				
	ITA	MIL-PRF-5606H Amd 3	n AF a		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-5606J	n AF a	SAE AS1241C Type IV class 1	AF Nota L
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-5606H Amd 3	n AF a		
	ROU	MIL-PRF-5606H Amd 1	n AF a		
	SVK	MSÚ-212.1/H	af (A)		
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-5606H Amd 3	n AF a		
	USA	MIL-PRF-5606J	n AF a	SAE AS1241D Type IV Class 1	n AF a Nota L
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	C-635*;H-537;H-544*;H-538;(1) (2) (3)			
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

4-50

6 Observations et remarques
Observations and remarks
H-515 (3748)
(*) Produits de remplacement d'urgence préférés pour GE Army (*) Preferred emergency substitutes for GE Army (1) H-537 seul produit de remplacement d'urgence pour les aéronefs UK (1) H-537 is the only emergency substitute for UK aircraft (2) H-537, H-538 produits de remplace- ment d'urgence préférés: US, GE avion (2) H-537, H-538 are preferred emergency substitutes for US aircraft, GE aircraft (3) C-635 en dernier ressort pour US Doit être vidangé au plus vite (3) C-635 used as a last resort for US Must be drained as soon as possible
Disponibilité / Availability
(L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques
Observations and remarks
H-522
Disponibilité / Availability
(L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		H-523		H-524	
2 Description du produit		Fluide hydraulique à base d'ester phosphorique,densité standard, type IV Phosphate ester hydraulic fluid, standard density, type IV		Fluide hydraulique à base d'ester phosphorique, type V Phosphate ester hydraulic fluid, type V	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	SAE AS 1241D Type IV Class 2	AF		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR				
	USA	SAE AS1241D Type IV Class 2	n AF a Nota L		
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
H-523

1 Code OTAN / NATO code		H-537 (3748)		H-538 (3748)	
2 Description du produit		Fluide hydraulique à base d'hydrocarbures de synthèse Hydraulic fluid synthetic hydrocarbon		Fluide hydraulique synthétique utilisable à basse température Hydraulic fluid low temperature synthetic	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-PRF-83282D Amd 1			
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-83282D Amd 1	n AF a	MIL-PRF-87257C	n AF a
	CZE				
	DEU	MIL-PRF-83282D Amd 1	n AF a	MIL-PRF-87257B	n AF Nota L 1
	DNK	MIL-PRF-83282D Amd 1	AF Nota L	MIL-PRF-87257B	AF
	ESP	MIL-PRF-83282D Amd 1	AF a		
	EST				
	FRA	DCSEA 437/C	n AF a		
	GBR	MIL-PRF-83282D Amd 1 OX-19	AF	MIL-PRF-87257B OX-538	n AF Nota L
	GRC	MIL-PRF-83282D Amd 1	n AF a		
	HUN				
	HRV				
	ITA	MIL-PRF-83282D Amd 1 Amd.int 1	n (AF) Nota L		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-83282D Amd 1	n AF		
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-83282D Amd 1	AF		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-83282D Amd Int 1	n AF a		
	USA	MIL-PRF-83282D Amd 1	N af a	MIL-PRF-87257D	AF a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air			H-515 (1)	
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air	C-635;H-544;H-515*;(1) (2)		H-537*	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
H-537 (3748)
(*) Seulement pour aéronefs US (*) Only for US aircraft (1) H-515: seul produit de remplacement d'urgence pour GE (1) H-515: only emergency substitute for GE (2) H-515, H-520, H-538 :seuls produits d'urgence pour aéronefs US (2) H-515, H-520, H-538 : only emergency substitutes for US aircraft
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
H-538 (3748)
(*) Produits de remplacement d'urgence pour US seulement (*) Emergency substitutes for US only (1) H-515: seul produit de remplacement d'urgence pour GE AF (1) H-515: only emergency substitute for GE AF
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		H-540			H-542 (7093)	
2 Description du produit		Liquide hydraulique minéral			Liquide pour freins auto à base d'esters de borate	
Product description		Hydraulic fluid petroleum			Brake fluid automotive borate ester based	
3 Nations	ALB					
	BEL	TL 9150-0035 Iss 8	af	A	DCSEA 402/B	
	BGR					
	CAN				STANAG 7093	A Nota L
	CZE					
	DEU	TL 9150-0035 Iss 8 (+)	n af	A	TL 9150-0101 Iss 3 DOT 4 wet boiling point>=180°C	n af A
	DNK	TL 9150-0035 Iss 7	n af	A		
	ESP	TL 9150-0035 Iss 8	AF	a	NME-3009/2018	n af A
	EST					
	FRA				DCSEA 402/B DOT4/DOT 5.1 SAE J 1704	n af A
	GBR	TL 9150-0035 Iss 7		A	SAE J1704 DOT4 OX-8	
	GRC	TL 9150-0035 Iss 5	n af	A		
	HUN				DOT4/DOT 5.1 SAE J1704	AF
	HRV					
	ITA					
	LTU					
	LUX					
	LVA					
	NLD	TL 9150-0035 Iss 8	af	A	AFLP 7093	n af A
	NOR					
	POL					
	PRT	TL 9150-0035 Iss 7		A		
	ROU					
	SVK	MSÚ-212.2/H		A		
	SVN					
	TUR					
USA						
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea					
	Air					
	Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea					
	Air					
	Terre/Land	H-515;C-635;H-544;H-574				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes			Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army			Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-540	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-542 (7093)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

1 Code OTAN / NATO code		H-544 (7093)		H-547		
2 Description du produit		Liquide hydraulique synthétique difficilement inflammable Hydraulic fluid synthetic, less flammable		Liquide pour freins auto : silicone Brake fluid, synthetic : silicone		
3 Nations	ALB					
	BEL			MIL-PRF-46176B	A Nota L	
	BGR					
	CAN	MIL-PRF-46170E Type 1	A	MIL-PRF-46176B	A	
	CZE					
	DEU	TL 9150-0097 Iss 5 or MIL-PRF-46170E Type 1	A Nota L			
	DNK	MIL-H-46170E TYPE 1	A			
	ESP	MIL-PRF-46170E TYPE 1	n af A			
	EST					
	FRA					
	GBR	MIL-PRF-46170E Type1	A			
	GRC					
	HUN					
	HRV					
	ITA					
	LTU					
	LUX					
	LVA					
	NLD	MIL-PRF-46170 E Type 1	A			
	NOR					
	POL					
	PRT	MIL-PRF-46170E TYPE 1	A	MIL-PRF-46176B	A	
	ROU					
	SVK					
	SVN					
	TUR	MIL-PRF-46170D Type I	n af A	MIL-B-46176A Amd 1 DOT 5	AF	
	USA	MIL-PRF-46170E TYPE 1	A	MIL-PRF-46176B (+)	n A	
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
		Air				
		Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea					
	Air					
	Terre/Land	H-537				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes		
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army		

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-544 (7093)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-547	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		H-548 (7093)		H-549	
2 Description du produit		Liquide pour boîtes de vitesses automatiques		Liquide pour freins auto à base de polyglycol - DOT 3 - SAE J1703	
Product description		Hydraulic fluid, automatic transmission		Brake fluid automotive polyglycol base DOT 3 - SAE J1703	
3 Nations	ALB				
	BEL	AFLP 7093 Ed C	A		
	BGR	DEXTRON II D	n af A Nota L		
	CAN	STANAG 7093	A	SAE J1703 Iss 2016 DOT 3	n af A
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP	AFLP-7093 Ed B Ver 1	n af A		
	EST				
	FRA	DCSEA 403/D NIVEAU/LEVEL FZG 12	n af A		
	GBR	STANAG 7093 GMN 10055 / DEXRON III H / OX-75	n af A		
	GRC	STANAG 7093	A Nota L		
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	STANAG 7093	n af A		
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR				
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-548 (7093)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-549	
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		H-572		H-573 (4601)	
2 Description du produit		Huile transmissions hydrauliques sans additifs ISO VG 68 Hydraulic fluid petroleum uninhibited ISO VG 68		Huile transmissions hydrauliques avec additifs, ISO VG 46 Hydraulic fluid petroleum inhibited, ISO VG 46	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-PRF-17672 E	N
	BGR			BDS ISO 11158:05	n af A Nota L
	CAN				
	CZE			VJS PHM 4-3-P Iss 7	A
	DEU				
	DNK			MIL-PRF-17672E MS 2110 TH	N
	ESP	BS 4475:2000	n af A	MIL-PRF-17672E MS 2110 TH	N af a
	EST				
	FRA			DCSEA 410/B	N
	GBR	BS 4475:2000 (+) Grade CS-68 OM-65	N Nota 1		
	GRC	BS 4475 : 1991 Grade CSB-68	N	MIL-PRF-17672D Amd 3 MS 2110 TH	N af
	HUN				
	HRV				
	ITA			NAV-80-9150-0002-13-00B000 MM-H-3004/B/46B	N
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	BS 4475:2000 Grade CS-68	N af Nota 1		
	NOR				
	POL			MIL-PRF-17672D Amd 3 MS 2110 TH	N
	PRT	BS 4475:2000 Grade CS-68	N	MIL-PRF-17672E Amd 3 MS 2110 TH	N
	ROU				
	SVK			MSÚ-212.2/H	A
	SVN				
	TUR			MIL-PRF-17672D Amd 3 MS 2110 TH	N af a
	USA			MIL-PRF-17672E MS 2110 TH	N af a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea	H-573			
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy	

6 Observations et remarques Observations and remarks
H-572
(1) Exigent un VI de 95 mini
(1) Specify VI 95 min
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
H-573 (4601)
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		H-574 (4601)		H-575	
2 Description du produit		Huile transmissions hydrauliques anti-usure au zinc ISO VG 46 Hydraulic fluid petroleum anti-wear zinc-containing ISO VG 46		Huile hydraulique minérale d'artillerie Hydraulic fluid petroleum ordnance	
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-DTL-17111E Amd1	
	BGR				
	CAN			MIL-DTL-17111E Amd 1	N
	CZE				
	DEU	TL 9150-0081 Iss 5	N af a	MIL-DTL-17111E Amd 1 OS	N Nota L
	DNK			MIL-DTL-17111E Amd 1	N Nota 1 a
	ESP			MIL-DTL-17111E Amd 1	N af a
	EST				
	FRA			MIL-DTL-17111 E OS	N
	GBR				
	GRC			MIL-DTL-17111D	N
	HUN				
	HRV				
	ITA	NAV-80-9150-0002-13-00B000 MM-H-3004/B/46C	N	MIL-DTL-17111D OS	N
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-DTL-17111E Amd 1	N
	NOR				
	POL			MIL-DTL-17111D OS	N
	PRT			MIL-DTL-17111E Amd 1	N Nota L
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-DTL-17111D OS	N
	USA			MIL-DTL-17111E Amd1 (+)	N Nota 1 a
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navv		Mer / Navv	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-574 (4601)	
Disponibilité / Availability	

[illegible]

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		H-576 (4601)		H-579	
2 Description du produit		Huile hydraulique minérale anti-usure, sans cendre ISO VG 32 Hydraulic fluid petroleum anti-wear, ashless ISO VG 32		Fluide hydraulique eau glycol ininfammable Hydraulic fluid water glycol fire resistant	
3 Nations	ALB				
	BEL	D. STAN 91-39 Iss 4	N		
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP	D.STAN 91-39 Iss 3 Amd 1	N	MIL-H-22072C	AF
	EST				
	FRA			DCSEA 479/A	N
	GBR	D.STAN 91-39 Iss 4 OM-33	N af a		
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA	NAV-80-9150-0002-13-00B000 MM-H-3004/B/32A	N		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	D.STAN 91-39 Iss 3 Amd 1	N af a		
	NOR				
	POL			MIL-H-22072C	N
	PRT	MIL-PRF-17672 2075 TH	N		
	ROU	D.STAN 91-39 Iss 3 OM-33	N		
	SVK	MSÚ-212.2/H	A		
	SVN				
TUR			MIL-H-22072C	N	
USA			MIL-H-22072C (+)	N	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-576 (4601)	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-579	
(1)	Bâtiment de surface seulement
(1)	Surface ships only
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		H-580		H-584	
2 Description du produit		Fluide hydraulique ininflammable, type ester phosphorique		Fluide hydraulique, émulsifiant ISO VG 32, HM	
Product description		Hydraulic fluid, phosphate ester fire resistant		Hydraulic fluid, emulsifying, ISO VG 32 HM	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN			D.STAN 91-35 Iss 4 OX-30	N
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP	MIL-H-19457D	(N) af		
	EST				
	FRA	DCSEA 480/B	N		
	GBR			D.STAN 91-35 Iss 4 (+) OX-30	N
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
SVN					
TUR	MIL-H-19457D	N	Nota L		
USA	MIL-H-19457D (+)	N	Nota 1 a		
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Mer / Navy	

[illegible]

6	Observations et remarques Observations and remarks
H-584	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		C-608		C-609	
2 Description du produit Product description		Huile de protection concentrée pour moteurs d'avions Corrosion preventive oil aircraft engine concentrate		Huile de protection pour moteurs d'avions à pistons Corrosion preventive oil aircraft engine : piston	
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-C-6529C Amd 2 Type II	AF
	BGR				
	CAN	MIL-C-6529C Amd 2 Type I	AF	MIL-C-6529C Amd 2 Type II	n (AF)
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP	MIL-C-6529C Amd 2 Type I	n (AF)	MIL-C-6529C Amd 2 Type II	n AF a
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC	MIL-C-6529 Amd 2 Type I	AF	MIL-C-6529C Amd 2 Type II	n (AF)
	HUN				
	HRV				
	ITA	MIL-C-6529C Amd 2 Type I	AF a	MIL-C-6529C Amd 2 Type II	n AF a
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-C-6529C Amd 2 Type II	AF Nota L
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-C-6529C Amd 2 Type I	AF	MIL-C-6529C Amd 2 Type II	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-C-6529C Amd 2 Type I	AF a	MIL-C-6529C Amd 2 Type II	AF a
	USA	MIL-C-6529C Amd 2 (+) Type I	n AF a	MIL-C-6529C Amd 2 (+) Type II	n AF a
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-608	
Disponibilité / Availability	

[illegible]

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		C-610		C-614	
2 Description du produit		Huile de protection interne pour turbomachine d'aviation Corrosion preventive oil aircraft engine : turbine		Produit de protection (film mou, applicable à froid) Corrosion preventive compound soft film, cold application	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	AF Nota L		
	BGR				
	CAN	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	n AF		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	n (AF)		
	EST				
	FRA	DCSEA 510/B	n AF		
	GBR			D.STAN 80-217 Iss 1 (+) PX-1	af A
	GRC	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	n AF		
	HUN				
	HRV				
	ITA	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	n AF a		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	AF Nota L		
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	AF	D.STAN 80-217 Iss 1	af (A)
	ROU				
	SVK				
SVN					
TUR	MIL-C-6529C Amd 2 Type III	AF a			
USA	MIL-C-6529C Amd 2 (+) Type III	n AF a			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land			C-620	
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-610	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-614	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		C-615		C-620	
2 Description du produit		Huile de protection pour moteurs à pistons d'aviation Corrosion preventive oil, air-craft engine : piston metallic		Produit de protection (film mou, application à froid) Corrosion preventive compound soft film, cold application	
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-PRF-16173 E Amd 2 Grade 2	AF a Nota L
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-16173E Amd 2 Grade 2	n af A
	CZE				
	DEU			TL 8030-0015 Iss 6 Type 2	n af A
	DNK			MIL-PRF-16173E Grade 2	af A
	ESP			MIL-PRF-16173E Amd 2 Grade 2	AF a
	EST				
	FRA	AIR 1503/B Iss 3	n AF	DCSEA 520/A	n AF a Nota 1
	GBR	AIR 1503 PX-27	n AF a		
	GRC	AIR 1503/B Iss 3 Type A	n (AF)	MIL-PRF-16173E Amd 1 Grade 2	n af A
	HUN				
	HRV				
	ITA	D.STAN 91-40 Iss 3	AF		
	LTU				
	LUX			BA-PC-508/A Grade 2	A
	LVA				
	NLD	AIR 1503/B Iss 3	AF	MIL-PRF-16173E Amd 2 Grade 2	n af (A)
	NOR				
	POL				
	PRT	D.STAN 91-40 Iss 3	n AF	MIL-PRF-16173E Amd 1 Grade 2	af (A)
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-PRF-16173E Grade 2	af A
	USA			MIL-PRF-16173E Amd 2 (+) Grade 2	N af
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land			C-614	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-615	
Disponibilité / Availability	

[illegible]

1 Code OTAN / NATO code		C-630		C-632	
2 Description du produit		Huile soluble protec. interne pour mélange de surpuissance Corrosion preventive soluble oil thrust augmentation fluid		Produit de protection (film dur application à froid) Corrosion preventive compound hard film, cold application	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-PRF-16173 E Amd 2 Grade 1 Grade 1	af A
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-16173E Amd 2 Grade 1	n af A
	CZE				
	DEU	TL 6850-0014 Iss 4	n AF a	TL 8030-0015 Iss 6 Type 1	n af A
	DNK				
	ESP			MIL-PRF-16173E Amd 2 Grade 1	af A
	EST				
	FRA	DCSEA 530/A	n AF Nota L	DCSEA 532/A	n AF
	GBR				
	GRC	MIL-DTL-4339E	n AF	MIL-PRF-16173E Amd 1 Grade 1	n af (A)
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX			BA-PC-508/A Grade 1	A
	LVA				
	NLD			MIL-PRF-16173E Amd 2 Grade 1	n AF a
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-DTL-4339E	N	MIL-PRF-16173E Amd 1 Grade 1	af (A)
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-PRF-16173E Grade 1	af A
	USA	MIL-DTL-4339E (+)	n AF Nota 1	MIL-PRF-16173E Amd 2(+) Grade 1	N af
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d' urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Terre / Army	

6 Observations et remarques Observations and remarks
C-630
(1) Qualification non requise
(1) Qualification not required
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
C-632
Disponibilité / Availability

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		C-633		C-634	
2 Description du produit		Produit de protection (film dur application à chaud) Corrosion preventive compound hard film hot application		Produit hydrofuge de protection temporaire Corrosion preventive compound water displacing	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL			D.STAN 68-10 Iss 5	n AF
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU			TL 8030-0023 Iss 2	n AF a
	DNK				
	ESP	MIL-C-11796C (1) Class 1	n af A	D.STAN 68-10 Iss 5	AF a
	EST				
	FRA			DCSEA 534/B	n AF
	GBR			D.STAN 68-10 Iss 5 (+) PX-24	n af A
	GRC	MIL-C-11796C Class 1	AF		
	HUN				
	HRV				
	ITA			D.STAN 68-10 Iss 5	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			D.STAN 68-10 Iss 5	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-C-11796C Amd 1 Class 1	af (A)	D.STAN 68-10 Iss 5	AF
	ROU			D.STAN 68-10 Iss 5 PX-24	N
	SVK			MSÚ-211.23/O	af A
	SVN				
	TUR	MIL-C-11796C Class 1	A	D.STAN 68-10 Iss 1	n
USA	MIL-C-11796C Amd 1 (+) Class 1	N af			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-633	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-634	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-638	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		C-640		C-642	
2 Description du produit		Huile stockage moteur Grade 10 Lubricating oil engine : preservative, grade 10		Huile stockage moteurs Grade 30 Lubricating oil engine : preservative, grade 30	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-21260E Grade 30	n A
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP			MIL-PRF-21260E Grade 30	af A
	EST				
	FRA				
	GBR			D.STAN 80-34 Iss 3 Amd 1 PX-4	n af A
	GRC	MIL-PRF-21260E Grade 10	n A Nota L	MIL-PRF-21260E Grade 30	n A Nota L
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-21260E Grade 30	n af (A)
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-21260E Grade SAE 10W	n A	MIL-PRF-21260E Grade SAE 30	n af A
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-21260E Grade SAE 10	A	MIL-PRF-21260E Grade SAE 30	A
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-21260E Grade SAE 10W	af (A)	MIL-L-21260D Amd 2 Grade 30	AF
USA	MIL-PRF-21260E (+) Grade SAE 10W	n af A	MIL-PRF-21260E (+) Grade SAE 30	n af A	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-640	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
C-642	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-712		S-716	
2 Description du produit		Liquide minéral pour compas		Produit anti-grippant sans plomb	
Product description		Compass fluid : aircraft, petroleum		Anti-seize compound : lead free	
3 Nations	ALB				
	BEL	MIL-DTL-5020F	n AF a		
	BGR				
	CAN	MIL-DTL-5020F	n AF		
	CZE				
	DEU				
	DNK	MIL-L-5020F	AF		
	ESP	MIL-DTL-5020F	AF		
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC	MIL-DTL-5020E	AF	TT S 1732	AF
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			TT S 1732	n (AF)
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-DTL-5020E	AF		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-L-5020C	AF	TT S 1732	AF
USA	MIL-DTL-5020F (+)	n AF			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-712	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-716	
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		S-717		S-718	
2 Description du produit		Pâte antigrippage pour le circuit d'oxygène des avions Anti-seize compound : aircraft oxygen system		Pâte antigrippage pour circuit d'oxygène d'aéronefs Anti-seize compound : aircraft oxygen system	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	MIL-T-5542E MI	n AF		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR			DTD 900/4042A (+) ZX-24	n AF
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-T-5542E MI	AF		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-T-5542E MI	AF		
	USA				
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air			S-717*	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
S-717
MIL T 5542E (SH) est incompatible avec MIL T 5542E (MI) MIL T 5542E (SH) is incompatible with MIL T 5542E (MI)
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
S-718
(*) Ne pas utiliser au dessus de 140 bars (2000 lbs par pouce ²) (*) Not to be used over 140 bars (2000 lbs per square inch)
Disponibilité / Availability

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-720		S-722	
2 Description du produit		Pâte antigrippage de type vaseline graphitée Anti-seize compound : aircraft graphite petrolatum		Pâte antigrippage au bisulfure de molybdène Anti-seize compound : molybdenum disulphide	
3 Nations					
ALB					
BEL		D. STAN 80-80 Iss 2	AF a	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	n af A
BGR					
CAN		SAE AMS-2518D	AF		
CZE					
DEU		D.STAN 80-80 Iss 2	n AF a	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	AF a
DNK		D.STAN 80-80 Iss 2	n AF	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	n AF a
ESP		D.STAN 80-80 Iss 2	n AF a	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	n AF a
EST					
FRA		AIR 4247/A Iss 2	n AF a		
GBR		D.STAN 80-80 Iss 2 ZX-13	n AF a	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2 (+) ZX-38	n AF a
GRC		SAE AMS 2518A	AF	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	n (AF)
HUN					
HRV					
ITA		D.STAN 80-80 Iss 2	AF a	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	n (AF)
LTU					
LUX					
LVA					
NLD		AIR 4247/A Iss 2	n AF a	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	n AF a
NOR					
POL					
PRT		SAE AMS-2518D	n AF	D.STAN 80-81 Iss 3 Amd 2	n AF
ROU					
SVK					
SVN					
TUR		SAE AMS-2518D	AF a		
USA		SAE AMS-2518 D (+)	n AF		
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-720	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-722	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-732		S-736	
2 Description du produit		Graphite en poudre		Produit d'isolement et pour circuit électrique	
Product description		Graphite powder lubricating		Silicone compound electrical insulating	
3 Nations	ALB				
	BEL	SS G 659/A	n AF a Nota L	DCSEA 636/A	n AF
	BGR				
	CAN	SS G 659/A	n AF	SAE AS-8660	n AF
	CZE				
	DEU	TL 9620-0001 Iss 7	n AF a	SAE AS-8660	n AF a
	DNK				
	ESP	SS G 659/A	n AF	D.STAN 68-69 Iss 1 Amd 1	n (AF)
	EST				
	FRA	DCSEA 632/B	n AF	DCSEA 636/A	n AF a
	GBR			D.STAN 68-69 Iss 1 Amd 1 (+) XG-250	n AF a
	GRC	SS G 659/A	AF	MIL-S-8660C Amd 1	n AF
	HUN			D.STAN 68-69 Iss 1	AF Nota L
	HRV				
	ITA	SS-G -659/A	n AF Nota L 1	SAE AS-8660	n AF Nota 1
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	SS G 659/A	AF	SAE-AS-8660 Amd 1	n AF a
	NOR				
	POL				
	PRT			SAE AS-8660	n AF
	ROU			D.STAN 68-69 Iss 1 XG-250	AF
	SVK				
	SVN				
TUR	SS G 659/A	AF	MIL-S-8660C Amd 1	AF Nota 1	
USA	SS-G -659A (+)	n AF	SAE AS-8660A	N af a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-732	
(1)	Quantité limitée pour la Marine
(1)	Limited availability for the Navy
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-736	
(1)	Quantité limitée pour la Marine
(1)	Limited availability for the Navy
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

1 Code OTAN / NATO code		S-737		S-738	
2 Description du produit		Alcool isopropylique technique		Alcool éthylique dénaturé	
Product description		Isopropanol technical		Ethanol denatured	
3 Nations	ALB				
	BEL	TT-I-735A Amd 3 Grade B	AF	O E 00760/D Amd 2 Type III	AF
	BGR				
	CAN				
	CZE			VJS PHM 7-2-P Iss 5	af A Nota L
	DEU	TL 6810-0002 Iss 8	n AF a	TL 6810-0001 Iss 8	n (AF) a
	DNK	TT-I-735A Amd 3 Grade B	AF		
	ESP	DCSEA 637/A	AF a	DCSEA 638/A	n af A
	EST				
	FRA	DCSEA 637/A	n AF	DCSEA 638/A (+)	n AF a
	GBR	BS 1595 PART 1 1986 AL-11	n AF a		
	GRC	TT-I-735 A Amd 3 Grade B	AF a Nota 1	O E 00760/D Amd 2 Type III	AF a Nota 1
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	TT-I-735 A Amd 3 Grade B	n AF	O E 00760/D Amd 2 Type III	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	TT-I-735 A Amd 3 Grade B	n AF	A-A-53880 denatured IAW. 27 CFR 21.35	AF
	ROU				
	SVK			MSÚ-414.8/S	A
	SVN				
	TUR	TT-I-735 A Amd 3 Grade B	AF	O E 00760/C Amd 1 Type III	AF
	USA	TT-I- 735 A Amd 3 (+) Grade B	N af a Nota 1	A-A-53880 denatured IAW - 27 CFR 21.35	n AF
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air	S-738			
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air			S-737*	
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
S-737
(1) Qualité commerciale (1) Commercial quality (2) Insolubilité non exigée (2) Insolubility not required
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
S-738
(*) UK :ne pas employer dans les compas utilisant l'éthanol (*) UK : not to be used in compasses using ethanol as fluid (1) Qualité commerciale (1) Commercial quality
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-740		S-742	
2 Description du produit		Bisulfure de molybdène en poudre		Liquide de dégivrage au sol pour aéronefs	
Product description		Molybdenum disulphide powder lubricating		De-icing, de-frosting fluid : aircraft surfaces ground use	
3 Nations	ALB				
	BEL	D.STAN 68-62 Iss 2	n AF a		
	BGR				
	CAN	SAE-AMS-M-7866 B	n AF		
	CZE				
	DEU	TL 6810-0015 Iss 6	n AF a		
	DNK	SAE AMS-M-7866	AF a		
	ESP	SAE AMS-M-7866 B	n AF	SAE AMS 1424 R Type II	n (AF)
	EST				
	FRA	DCSEA 640/B	n AF		
	GBR	D.STAN 68-62 Iss 2 (+) ZX-35	n AF		
	GRC	SAE AMS-M-7866	n AF	SAE AMS 1424 Type II	AF
	HUN				
	HRV				
	ITA	SAE AMS-M-7866	n AF a		
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	SAE AMS-M-7866	n AF		
	NOR				
	POL				
	PRT	SAE AMS-M-7866	AF		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
TUR	MIL-M-7866C Amd 1	AF	MIL-A-8243D Type I	AF a	
USA	SAE AMS-M-7866 B	N af			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-740	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-742	
Disponibilité / Availability	

4-73

1 Code OTAN / NATO code		S-747		S-749	
2 Description du produit		Méthanol dénaturé		Lubrifiant à film solide séchant à l'air	
Product description		Pure methanol technical		Lubricant solid film air drying	
3 Nations	ALB				
	BEL	O-M-232 N grade A	AF a Nota L	MIL-L-23398D Amd 2 Type II	n AF
	BGR				
	CAN	CGSB3-GP-531M	n AF a	MIL-L-23398D Amd 2	n AF a
	CZE				
	DEU			MIL-L-23398D Amd 2	AF
	DNK			MIL-L-23398D Amd 2	AF a Nota L
	ESP	O-M-232 N Grade A	n AF a	MIL-L-23398D Amd 2	n AF a
	EST				
	FRA				
	GBR	BS 506 PART 1 1987 AL-14	AF a	MIL-L-23398D Amd 2 ZX-55	n AF a
	GRC	O-M-232 L Grade A	AF a	MIL-L-23398D Amd 2	n AF a
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-L-23398D Amd 2	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-L-23398D Amd 2 Type II	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT			MIL-L-23398D Amd 2	n AF
	ROU			MIL-L-23398D Amd 2	AF
	SVK				
	SVN				
	TUR	O-M-232 G Grade A	AF	MIL-L-23398D Amd 2 Type II	n AF
	USA	O-M-232N (+) Grade A	n af A	MIL-L-23398D Amd 2 (+)	n AF a
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
S-747
Voir fiches techniques sur la pureté de l'eau pour mélanges Consult appropriate T.O. for water purity for blends
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

6 Observations et remarques Observations and remarks
S-749
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-750 (7093)		S-752	
2 Description du produit		Antigel auto		White spirit désaromatisé Point d'éclair 38°C	
Product description		Anti-freeze automotive engine		Dry cleaning solvent (white spirit) Flash point 38°C	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR	BDS 1026:1982	n af A Nota L		
	CAN	CID A-A-52624A	n af A		
	CZE				
	DEU			TL 6810-0012 Iss 10	n af (A)
	DNK				
	ESP	A-A-52624 A	AF a		
	EST				
	FRA			DCSEA 602/D	n af A
	GBR			BS 245:1976 Type A WHITE SPIRIT	af A
	GRC	A-A-52624 A Type I	af A	MIL-PRF-680A Amd 1 Type I	A Nota L
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-PRF-680C Type I	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT	A-A-52624 A	A	MIL-PRF-680C Type I	AF a
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-PRF-680C Type I	n af A
USA	A-A-52624A Type I	n af A	MIL-PRF-680C (+) Type I	n A	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land			S-753	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	S-757			
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-750 (7093)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-752	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-753		S-756	
2 Description du produit		Solvant de nettoyage, point d'éclair 65°C		Huile isolante	
Product description		Dry cleaning solvent (white spirit) flash point 65°C		Insulating oil electrical	
3 Nations	ALB				
	BEL			DCSEA 668/C	Nota L
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-680C	af A		
	CZE				
	DEU				
	DNK			IEC 60296:2012 (I)	n af (A)
	ESP	MIL-PRF-680C Type II	af A		
	EST				
	FRA	DCSEA 853/B	n (AF) a	DCSEA 668/C	n af A Nota 1
	GBR			BS 60296:2012 OM-16	n af A
	GRC	MIL-PRF-680A Amd 1 Type II	A Nota L	BS 148:1984	n (A)
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-680C Type II	AF		
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-680C Type II	AF a		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-680C Type II	n af A		
USA	MIL-PRF-680C (+) Type II	n af A			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	S-752			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Non / No	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-753	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-756	
(1)	Qualification requise
(1)	Qualification required
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-757 (7093)		S-758	
2 Description du produit		Antigel, éthanediol inhibé		Lubrifiant multifonctionnel pour armes	
Product description		Anti-freeze, inhibited ethandiol		Lubricant, cleaner and preservative for weapons	
3 Nations	ALB				
	BEL	D.STAN 68 127 Iss 2		BT-PS-661 A Amd1	n af A
	BGR				
	CAN			MIL-PRF-63460F	n af A
	CZE				
	DEU				
	DNK			BT-PS-661A Amd 1	n af A
	ESP			MIL-PRF-63460F	n af A
	EST				
	FRA			DCSEA 501/A Iss 1	n af A
	GBR	D.STAN 68-127 Iss 2 Amd 1 AL-39	n af A		
	GRC			MIL-PRF-63460E	n AF
	HUN			MIL-PRF-63460E	af A
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-63460E	A
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	PVE 104215	n af A	BT-PS-661 A Amd 1 (JW)	n af (A) Nota L
	NOR				
	POL				
	PRT			DCSEA 501/A Iss 1	n AF
	ROU				
	SVK				
SVN					
TUR					
USA			MIL-PRF-63460F (+) Type A	n af A	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land			O-158*;O-190*	
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land	S-750		O-158;O-190	
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-757 (7093)	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-758	
(*) Sauf BE et NO	
(*) Except BE and NO	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-761	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-790		S-1712	
2 Description du produit		Additif améliorant le pouvoir lubrifiant pour combustibles Marine		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 3 cSt	
Product description		Lubricity Improver Additive		Damping fluid : dimethyl silicone 3 cSt	
3 Nations		ALB			
		BEL			
		BGR			
		CAN			
		CZE			
		DEU			
		DNK			
		ESP			
		EST			
		FRA			
		GBR		Proprietary ZX-41	AF Nota L
		GRC			
		HUN			
		HRV			
		ITA			
		LTU			
		LUX			
		LVA			
		NLD			
		NOR			
		POL			
		PRT			
		ROU			
		SVK			
		SVN			
		TUR			
		USA			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes		Mer/Sea			
		Air			
		Terre/Land			
5 Produits d'urgence Emergency substitutes		Mer/Sea			
		Air			
		Terre/Land			
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Mer / Navy		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-790	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1712	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1714		S-1716	
2 Description du produit		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 10 cSt Damping fluid : dimethyl silicone 10 cSt		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 20 cSt Damping fluid : dimethyl silicone 20 cSt	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	VV-D-1078 B	n AF	VV-D-1078 B	n AF
	CZE				
	DEU			TL 9150-0098 Iss 5	n AF Nota L
	DNK	VV-D-1078 B	AF a Nota L		
	ESP	VV-D-1078 B	n AF a	VV-D-1078 B	n AF
	EST				
	FRA				
	GBR	Proprietary ZX-42	AF Nota L	Proprietary ZX-43	n AF
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA	VV-D-1078 B	n (AF)	VV-D-1078 B	n (AF)
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	VV-D-1078B	n (AF) Nota L	VV-D-1078 B	AF Nota L
	NOR				
	POL				
	PRT	VV-D-1078 B	AF	VV-D-1078 B	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	VV-D-1078 B	n AF	VV-D-1078 B	n AF
USA	VV-D-1078 B	N af	VV-D-1078 B	N af	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1714	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1716	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

1 Code OTAN / NATO code		S-1717		S-1718	
2 Description du produit		Liquide newtonien de dégivrage au sol pour aéronefs		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 50 cst	
Product description		De-icing/anti-icing newtonian fluid:aircraft surfaces ground use		Damping fluid : dimethyl silicone 50 cSt	
3 Nations	ALB				
	BEL	SAE AMS 1424 R Type I	AF		
	BGR				
	CAN	SAE AMS 1424 P Type I	AF		
	CZE				
	DEU	TL 6850-0057 Iss 3 and SAE AMS 1424 N	n AF a		
	DNK	SAE AMS 1424M	AF	VV-D-1078 B	AF
	ESP			VV-D-1078 B	n AF
	EST				
	FRA	DCSEA 623/A	n AF		
	GBR			Proprietary ZX-44	n AF
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA			VV-D-1078 B	n (AF)
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	SAE AMS 1424N Type I	AF	VV-D-1078 B	n (AF)
	NOR				
	POL				
	PRT			VV-D-1078 B	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			VV-D-1078 B	n AF
	USA	SAE AMS 1424R SAE AMS 1424/1 (+)	n AF	VV-D-1078 B	N af
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1717	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1718	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1719		S-1720	
2 Description du produit		Liquide non newtonien de dégivrage au sol pour aéronefs		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 100 cSt	
Product description		De-icing/anti-icing non newtonian fluid:aircraft surfaces ground use		Damping fluid : dimethyl silicone 100 cSt	
3 Nations	ALB				
	BEL	SAE AMS 1428K Type II			
	BGR				
	CAN	SAE AMS 1428K TYPE II	AF	VV-D-1078 B	n AF
	CZE				
	DEU	TL 6850-0043 Iss 6 and SAE AMS 1428 J	n AF a	TL 9150-0098 Iss 5	n AF Nota L
	DNK			VV-D-1078 B	AF a
	ESP	SAE AMS 1428K	AF	VV-D-1078 B	n AF a
	EST				
	FRA	DCSEA 624/A	n AF		
	GBR	SAE AMS 1428H Type II AL-342	AF	Proprietary ZX-45	n AF
	GRC			VV-D-1078 B	n (AF)
	HUN				
	HRV				
	ITA			VV-D-1078 B	n (AF)
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	SAE AMS 1428 J Type II	AF	VV-D-1078 B	n (AF) a
	NOR				
	POL				
	PRT			VV-D-1078 B	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			VV-D-1078 B	n AF
USA	SAE AMS 1428K SAE AMS 1428/1 (+) TYPE II	n AF	VV-D-1078B	N af	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

[illegible]

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1720	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1723		S-1724	
2 Description du produit		Liquide non newtonien de dégivrage au sol pour aéronefs		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 7.500 cSt	
Product description		De-icing/anti-icing non newtonian fluid:aircraft surfaces ground use		Damping fluid : dimethyl silicone 7.500 cSt	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	SAE AMS 1428K TYPE IV	AF		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA			VV-D-1078 B	n (AF)
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT			VV-D-1078 B	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			VV-D-1078 B	n AF
USA	SAE AMS 1428K SAE AMS 1428/1 (+) TYPE IV	n AF	VV-D-1078B	N af	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1723	
TYPE IV	
TYPE IV	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1724	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1726		S-1728	
2 Description du produit		Fluid d'amortissement : type dimethyl silicone 20.000 cSt		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 100.000 cSt	
Product description		Damping fluid : dimethyl silicone : 20.000 cSt		Damping fluid : dimethyl silicone 100.000 cSt	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU				
	DNK			VV-D-1078 B	n AF a
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA	VV-D-1078 B	n (AF)	VV-D-1078 B	n (AF)
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
TUR			VV-D-1078 B	AF	
USA	VV-D-1078B	N af	VV-D-1078B	N af	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1726	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1728	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1732		S-1735	
2 Description du produit		Fluide d'amortissement : type dimethyl silicone 200.000 cSt		Pâte au bisulfure de molybdène à base de silicone	
Product description		Damping fluid : dimethyl silicone 200.000 cSt		Molybdenum disulphide lubricating oil : silicone base	
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-DTL-25681E	n AF a
	BGR				
	CAN			MIL-DTL-25681E	n AF
	CZE				
	DEU			MIL-DTL-25681E	n AF a
	DNK			MIL-DTL-2568E	AF
	ESP	VV-D-1078 B	N	MIL-DTL-25681E	n AF a
	EST				
	FRA				
	GBR			MIL-DTL-25681E OX-70	AF
	GRC			DOD L 25681/D	n AF
	HUN				
	HRV				
	ITA	VV-D-1078 B	n (AF)	DOD-L-25681 D	n AF a
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-DTL-25681E	n AF
	NOR				
	POL				
	PRT			MIL-DTL-25681E	(AF) a
	ROU			DOD L 25681/D	AF
	SVK				
	SVN				
	TUR			DOD L 25681/D	n AF a
USA	VV-D-1078B	N af	MIL-DTL-25681E (+)	n AF	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1732	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1735	
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		S-1736		S-1737	
2 Description du produit Product description		Ruban anti-grippant pour circuit d'oxygène Anti-seize tape : aircraft oxygen system		Lubrifiant à film solide, pour conditions extrêmes Lubricant solid film : extreme environment	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	A-A-58092 ASG	n AF		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP			MIL-PRF-81329E	AF
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC	A-A-58092	AF a	MIL-PRF-81329D Amd 1	(AF) a
	HUN				
	HRV				
	ITA			MIL-PRF-81329D Amd 1	AF
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	A-A-58092	n AF		
	NOR				
	POL				
	PRT			MIL-PRF-81329E	AF
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-L-81329 Amd 1	AF
USA	A-A-58092 (+)	n AF	MIL-PRF-81329E (+)	N af	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1736	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1737	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1738		S-1739	
2 Description du produit		Lubrifiant à film solide appliqué à chaud		Eau (déminéralisée)	
Product description		Lubricant solid film : heat cured		Water (demineralised)	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-46010H	AF a		
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP	MIL-PRF-46010H Type III	AF a	D.STAN 68-253 Iss 2	n AF a
	EST				
	FRA				
	GBR	SAE AS 5272 Type I ZX-34	AF	D.STAN 68-253 Iss 2 (+) WTA	AF
	GRC	MIL-PRF-46010G Type III	n AF a		
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			PVE 104211	n af A
	NOR				
	POL				
	PRT	MIL-PRF-46010H Type III	AF		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR	MIL-PRF-46010G Type I	n AF a		
USA	MIL-PRF-46010H (+)	n af A			
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1738	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1739	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1744		S-1745	
2 Description du produit		Mélange méthanol/eau pour turbomachines 44/56 Methanol/water 44/56		Additif antiglace type haut point d'éclair Fuel system icing inhibitor high flash point type	
Product description					
3 Nations	ALB				
	BEL			MIL-DTL-85470B	n AF a
	BGR				
	CAN			ASTM D4171-16a Type III	n (AF)
	CZE			VJS PHM 6-1-L Iss 4	AF Nota N
	DEU	TL 6810-0030 Iss 9	n AF	MIL-DTL-85470B Notice 1	n (AF) Nota L
	DNK			MIL-DTL-85470B	n AF
	ESP	D.STAN 68-253 Iss 2	AF	MIL-DTL-85470 B	n AF a
	EST				
	FRA	AIR 3651/A Iss 2 (44/56)	n AF	DCSEA 745/B	n AF a
	GBR	D.STAN 68-253 Iss 2 (+) AL-28	AF	D.STAN 68-252 Iss 3 Amd 1 AL-41	n AF
	GRC			MIL-DTL-85470B	AF a
	HUN			MIL-DTL-8547B AL-41	AF
	HRV				
	ITA			MIL-DTL-85470B	n AF a
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD			MIL-DTL-85470B Amd 1	AF
	NOR				
	POL				
	PRT			MIL-DTL-85470B	n AF
	ROU			MIL-DTL-85470B	AF
	SVK			MSÚ-414.11/S	af (A)
	SVN				
	TUR				
USA			MIL-DTL-85470B (+)	N af a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1744	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1745	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks (N) Pas de stocks / No stock	

4-89

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1747 (3390)	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks (N) Pas de stocks / No stock	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1748		S-1749	
2 Description du produit		Liquide de refroidissement non hydrolysable, diélectrique		Additif améliorant la stabilité thermique du carburéacteur (+100)	
Product description		Coolant fluid, hydrolytically stable, dielectric		Jet fuel thermal stability additive (+100)	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN	MIL-PRF-87252E	AF	MIL-DTL-83133K	AF
	CZE				
	DEU	MIL-PRF-87252E	AF		
	DNK	MIL-PRF-87252C Amd 1	n AF a		
	ESP	MIL-PRF-87252E	AF		
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	MIL-PRF-87252D	AF		
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR				
USA	MIL-PRF-87252E (+)	AF	MIL-DTL-83133K (+)	n AF a	
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Non / No	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1748	
Disponibilité / Availability	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1749	
Disponibilité / Availability	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1750		S-1751	
2 Description du produit		additif multifonctionnel pour moteur diesel		Additif biocide universel dilué	
Product description		multi purpose additive : diesel engine		Biocide additive for fuels	
3 Nations	ALB				
	BEL	DCSEA 751/C	A Nota N	DCSEA 754 lss 1	n AF a
	BGR	DCSEA 751/B	n af A Nota L		
	CAN				
	CZE				
	DEU	DCSEA 751/C	A		
	DNK	DCSEA 751/B	A Nota N	DCSEA 754 lss 1	n AF a Nota N
	ESP				
	EST				
	FRA	DCSEA 751/C (+)	n af A	DCSEA 754 lss 1 (+)	n AF a
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	DCSEA 751/B	n af A Nota L		
	NOR				
	POL				
	PRT			DCSEA 754 lss 1	n AF a
	ROU	DCSEA 751 lss 1	A Nota N		
	SVK	MSÚ-414.9/S	A Nota N		
	SVN				
	TUR				
	USA			DCSEA 754 lss 1	AF
	4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea			
Air					
Terre/Land					
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Oui / Yes	
8 GT / WG		Terre / Army		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1750	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks (N) Pas de stocks / No stock	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1751	
Disponibilité / Availability	
(N) Pas de stocks / No stock	

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		S-1752		S-1764	
2 Description du produit		Test de détection micro-biologique		Solution aqueuse d'urée AUS32	
Product description		Micro organisms detection test set		Aquarious urea solution AUS32	
3 Nations	ALB				
	BEL			ISO 22241-1	A
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU			ISO 22241-1	n af A
	DNK				
	ESP			ISO 22241-1:2019	n af A
	EST				
	FRA	NF M 07-070 (+)	n AF a	ISO 22241-1	n af A
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD	NF M 07-070	n A Nota L	ISO 22241-1	n af A
	NOR				
	POL				
	PRT	NF M 07-070	n AF a		
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR				
USA					
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Oui / Yes		Non / No	
8 GT / WG		Air		Terre / Army	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1752	
Disponibilité / Availability (L) Stocks Limités / Limited Stocks	

6	Observations et remarques Observations and remarks
S-1764	
Disponibilité / Availability	

1 Code OTAN / NATO code		S-1765		P-912	
2 Description du produit		Solution aqueuse d'urée AUS40		Acide nitrique propergol fumant rouge	
Product description		Aquarius urea solution AUS40		Propellant nitric acid	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
	TUR			MIL-P-7254F Amd 2 Type IIIA	AF
	USA	ISO 18611-1	Nota (1)	MIL-PRF-7254H (+) Type IIIA	AF
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Non / No	
8 GT / WG				Air	

6 Observations et remarques Observations and remarks
S-1765
(1) S-1765 est réservé à un usage marin
(1) S-1765 is intended for shipboard use
Disponibilité / Availability

6 Observations et remarques Observations and remarks
P-912
Disponibilité / Availability

OTAN/CPEA SANS CLASSIFICATION

AFLP-1135

1 Code OTAN / NATO code		P-922		P-923	
2 Description du produit		Diméthylhydrazine assymétrique (propergols) Propellant unsymetrical dimethyl hydrazine		Diméthylhydrazine assymétrique /carburéacteur large coupe Propellant UDMH/turbine fuel aviation wide cut type	
3 Nations	ALB				
	BEL				
	BGR				
	CAN				
	CZE				
	DEU				
	DNK				
	ESP				
	EST				
	FRA				
	GBR				
	GRC				
	HUN				
	HRV				
	ITA				
	LTU				
	LUX				
	LVA				
	NLD				
	NOR				
	POL				
	PRT				
	ROU				
	SVK				
	SVN				
TUR		MIL-P-25604D Amd 1	AF	MIL-P-26694B Amd 2 (USAF)	AF
USA		MIL-PRF-25604F (+)	AF a		
4 Produits de substitution Acceptable substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
5 Produits d'urgence Emergency substitutes	Mer/Sea				
	Air				
	Terre/Land				
7 Homolog. / Qualif.		Non / No		Oui / Yes	
8 GT / WG		Air		Air	

6	Observations et remarques Observations and remarks
P-922	
Disponibilité / Availability	

[illegible]

[illegible]

PROPULSION FUELS AVAILABLE FROM NATO NATIONS'PORTS***CARBURANTS DISPONIBLES DANS LES PORTS DES NATIONS DE L'OTAN***

	Primary exchange fuel Principal carburant approvisionné	Most commonly used fuel Carburant habituellement utilisé	Other fuel available Autre carburant utilisable	Notes
ALB				
BEL	F-76	F-76	MGO (ISO 8217 DMA) (L)	MGO available only from commercial sources MGO seulement disponible de sources commerciales
BGR				
CAN	F-76/F-75	F-76	MGO (ISO 8217 DMA), F-44 (L)	All contain SDA Tous les carburants contiennent du SDA
CZE				
DEU	F-75/F-76 (L)	F-75	MGO (ISO 8217 DMA) (L), F-44	MGO available only from commercial sources MGO seulement disponible de sources commerciales
DNK	F-75	F-75	MGO (ISO 8217 DMA) (L)	MGO available only from commercial sources. MGO seulement disponible de sources commerciales.
ESP	F-76	F-76	MGO (ISO 8217:2012 DMA).	MGO available only from commercial sources MGO seulement disponible de sources commerciales
EST				
FRA	F-76	F-76	MGO (ISO 8217 DMA), F-44 (L)	MGO available only from commercial sources MGO seulement disponible de sources commerciales
GBR	F-76	F-76	MGO (ISO 8217 DMA), F-44	MGO may contain FAME MGO peut contenir des EMAG
GRC				
HUN				
HRV				
ITA	F-76	F-76	MGO (ISO 8217 DMA)	MGO available only from commercial sources
LTU	See note	See note		Fuel available only from commercial sources Commercial standard LST EN 590:2014 with green dye and FAME (from 1 MAR till 30 OCT)
LUX				
LVA				
NLD	F-76	F-76	MGO (ISO 8217 DMA), F-44 (L)	MGO may contain a biocide and/or FAME MGO peut contenir un biocide et/ou des EMAG
NOR	MGO (ISO 8217 DMA)	MGO (ISO 8217 DMA)	F-44 (L)	Fuel available only from commercial sources MGO seulement disponible de sources commerciales
POL	F-75	F-75	MGO (ISO 8217 DMA), F-44 (L)	MGO contains green dye and FAME MGO contient un colorant vert et des EMAG

PRT	MGO (ISO 8217 DMA)	MGO (ISO 8217 DMA)	F-44 (L)	MGO may contain a biocide (GROTAMAR 71) and/or FAME MGO contient un biocide (GROTAMAR 71) et/ou des EMAG
ROU				
SVK				
SVN				
TUR	F-76	F-76	MGO (ISO 8217 DMA)	MGO available only from commercial sources MGO seulement disponible de sources commerciales
USA	F-76	F-76	MGO(ISO 8217 DMA), F-44	MGO available only from commercial sources MGO seulement disponible de sources commerciales

* Ready reference chart but for emergency substitutes see main table - Sauf pour les produits de remplacement d'urgence (voir tableau principal).

L - Limited stocks - Stocks limités

MGO - Marine Gas Oil - Combustibles pour la marine

SDA - Static dissipater additive - Additif dissipateur d'électricité statique

FAME - Fatty Acid Methyl Ester - Ester méthylique d'acides gras (EMAG)

**LIST OF NATIONAL NAVAL CONTACTS FOR EMERGENCY REQUESTS FOR
COMMERCIAL AND MILITARY FUELS AND LUBRICANTS EQUIVALENTS**

**LISTE DES AUTORITES NAVALES NATIONALES AUXQUELLES DOIVENT ETRE
ADRESSEES LES DEMANDES URGENTES DE CARBURANTS ET LUBRIFIANTS
COMMERCIAUX ET MILITAIRES EQUIVALENTS**

NATION	ADDRESS/ADRESSE	TEL N°
BEL	DIRECTORATE GENERAL MATERIAL RESOURCES SYSTEMS DIVISION SUPPORT SECTION DGMRSYS-S/P/P EVERSESTRAAT 1 1140 EVERE BELGIUM	TEL : +32 2 44 16154 or +32 2 44 16188 FAX : +32 2 44 39455
BGR	GENERAL STAFF OF THE BULGARIAN ARMED FORCES LOGISTICS DIRECTORATE 34, "TOTLEBEN" BOULEVARD 1606 SOFIA BULGARIA	TEL : +359 2 92 22402 +359 2 92 22404 FAX : +359 2 92 22917 +359 2 92 22919 e-mail: pol_j4@md.government.bg
CAN	MARLANT DUTY ENGINEER OFFICER OR MARITIME OPERATION CENTER HALIFAX NOVA SCOTIA CANADA	TEL : 902-427-3471 TEL : 902-427-2501 FAX : 902-427-3697
DEU	WEHRWISSENSCHAFTLICHES INSTITUT FÜR WERK- UND BETRIEBSSTOFFE INSTITUTSWEG 1 D-85435 ERDING GERMANY	TEL : 49-8122-9590-3400 FAX : 49-8122-9590-3402 e-mail : wiwebgb400@bundeswehr.org
DNK	NAVAL MATERIEL COMMAND DANNESKIOLD - SAMSOES ALLE 1 HOLMEN DK 1434 COPENHAGEN K DENMARK	TEL : 45.32.66.33.61 FAX : 45.32.66.33.29 e-mail : st@nmc.dk
ESP	JEFE SERVICIO DE COMBUSTIBLES JAL-DISOS AVDA.PIO XII, 83 28036-MADRID SPAIN	TEL : +34-913 124 573 e-mail: servicio_combustibles_diman@fn.mde.es
FRA	ETAT-MAJOR DE LA MARINE EMO Marine - DLSEO 60, BOULEVARD GAL MARTIAL VALIN CS 21623 75509 PARIS CEDEX 15 FRANCE	TEL : +33 9.88.68.30.18 e-mail: emo-m-dlsea.charge-appro.fct@intradef.gouv.fr

NATION	ADDRESS/ADRESSE	TEL N°
FRA	ETAT-MAJOR DE LA MARINE EMO Marine - DLSEA 60, BOULEVARD GAL MARTIAL VALIN CS 21623 75509 PARIS CEDEX 15 FRANCE	TEL : +33 9.88.68.30.18 e-mail: dlsea@defense.gouv.fr
GBR	FS&TG DEFENCE FUELS GROUP WEST MOORS WIMBORNE DORSET BH21 6QS UNITED KINGDOM	TEL : 44-(0)7810771611
GRC	HELLENIC NAVAL GENERAL STAFF STRATOPEDON PAPAGOU HOLARGOS ATHENS GREECE	From/de 0730-1300 6520401 Ext/Poste 1628 All other times/en dehors de ces heures : 6520401 Ext/poste 1620 FAX 652.02.24
HUN	HM FEJLESZTÉSI ÉS LLOGISZTIKAI ÜGYNÖKSEG BUDAPEST LEHEL U.35-37. 1135 HUNGARY	TEL : +36-1-236-5273 FAX : +36-1-236-5274 e-mail : hun.logisticagency@gmail.com
ITA	ITALIAN NAVY GENERAL STAFF 7TH DEPT SHIPS PIAZZA DELLA MARINA, 4 00196 ROME ITALY	TEL : + 39 06-36805305 TEL : + 39 06-36805447 FAX : + 39 06-36804084
LTU	LITHUANIAN NAVY HQ N4 DEPARTMENT NAUJOJI UOSTO STR. 24 LT-92244 KLAIPEDA LITHUANIA	TEL : (+370) 46 391 240 FAX : (+370) 46 391 249 e-mail: sergej.dregval@mil.lt e-mail: marius.budvytis@mil.lt
NLD	DEFENCE MATERIAL ORGANISATION CENTRE OF EXPERTISE FUELS AND LUBRICANTS BUILDIND 35, ROOM F 5.40 PO BOX 90822 2509 LV THE HAGUE NETHERLANDS	TEL : +31 6 20 40 38 84 e-mail: jrs.aarden@mindef.nl
NOR	NDSMD FLO/S - MK -IPS PO BOX 3 / K-51 HAAKONSVERN 5886 BERGEN NORWAY	TEL : (47)55502891 FAX : (47)55502850 e-mail : kkarlstad@mil.no

NATION	ADDRESS/ADRESSE	TEL N°
PRT	MARINHA - DIREÇÃO DE ABASTECIMENTO BASE NAVAL DE LISBOA 2800-001 ALMADA PORTUGAL	TEL : 351-210901770 FAX : 351-210901794 e-mail : daceabcombustiveis@marinha.pt
ROU	STATUL MAJOR AL FORTELOR NAVAL SOS. BUCURESTI - PLOIESTI, KM 10.5 BUCURESTI, ROMANIA	TEL: (+40) 21 319 40 20 (+40) 21 318 54 40 e-mail : contact@navy.ro
TUR	DENIZ KUVVETLERI KOMUTANLIGI LOGISTIK BASKANLIGI YAKACAK SUBE MUDULURGU BAKANLIKLAR - ANKARA / TURKEY	TEL : 90 (312) 403 2605 FAX : 90 (312) 417 6250 e-mail: dzkk.ikd@dzkk.tsk.tr
USA	NAVAL SUPPLY SYSTEMS COMMAND - ENERGY CODE 070 8725 JOHN J. KINGMAN ROAD SUITE 3719 FORT BELVOIR, VA 22060-6224 UNITED STATES	TEL : (703) 767-7333 FAX : (703) 767-7329

AFLP-1135(A)(3)