FICHE TECHNIQUE

LUBRIFIER

GRAISSE MARINE

MILIEUX MARINS ET IMMERGES

WSA

MADE IN FRANCE



AVANTAGES

- Excellente résistance à l'oxydation, très bonne propriétés anti-usure et extrême pression.
- Bonne résistance aux U.V.
- Insoluble à l'eau froide, chaude, de mer.
- Ne contient pas de silicone.
- Adhérence parfaite au métal.

OTAN *GAI G 460*

MAN 2232/79

DEFINITION

Graisse extrême pression adhésive pour ambiance humide ou agressive, roulements en usages marins.

MODE D'EMPLOI

Nettoyer les parties à graisser et appliquer la graisse uniformément.

CARACTERISTIQUES

Couleur :	Verte
Epaississant :	Calcium anhydre
Texture :	Filante, adhérente
Densité :	0,910
Point de goutte (ISO 2176) :	> 140°C
Facteur DN :	500 000
Pénétration 60 coups à 25°C :	265/295 = Grade 2 (NFT 60-132)
Perte aux 10 000 coups à 25°C :	5 (NFT 60-132)
Perte aux 100 000 coups à 25°C :	20 (NFT 60-132)
Propriétés extrême pression soudure 4 billes :	315 kg
Ressuage 7j à 40°C :	1,4 %
Anticorrosion (EMCOR) :	Cotation 0 (NFT 60-135)
Lame de cuivre 24h à 100°C :	Cotation 1b (ASTM D4048)
Température d'utilisation :	- 30 à +130°C
Viscosité de l'huile à 40°C :	870 cSt
WATER WASH OUT à 79°C :	< 10% (ISO 11009)

Version 02/09/2025

ORAPI ® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI ® n'assume aucune responsabilité quant : à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI ® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI ® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.

FICHE TECHNIQUE
LUBRIFIER

MADE IN FRANCE

GRAISSE MARINE
MILIEUX MARINS ET IMMERGES
WSA

DOMAINE D'APPLICATION
La Graisse WSA par ses qualités exceptionnelles de longue durée, son pouvoir extrême pression important, sa stabilité étonnante au travail est recommandée pour tous roulements travaillant dans des conditions difficiles (projection d'eau, fortes charges...).
La lubrification ou la protection en atmosphère marine de câbles, engrenages nus, chaînes...
Graissages des axes, articulations, vannes, glissières...
Adaptée aux industries hydrauliques, industrie papetière, armées, marine, zones portuaires, écluses...

EMBALLAGES

Fût 180 kg	réf. 3605U1	x1
Tonnelet 50 kg	réf. 3605O4	x1
Tonnelet 25 kg	réf. 3605O2	x1
Seau 5 kg Métal	réf. 3605S1	x2
Boite 1 kg	réf. 3605B7	x6
Cartouche 400 g	réf. 3605C4	x12
Cartouche 400 g lube shuttle	réf. 3605CL	x12
Tube 200 g	réf. 3605T4	x12

Version 02/09/2025

ORAPI ® ne peut pas avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisés ses produits et des conditions de leur emploi. ORAPI ® n'assume aucune responsabilité quant : à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier, aux méthodes d'application sur lesquelles il n'a aucun contrôle. Les informations contenues dans la présente fiche technique ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque application envisagée. L'utilisateur du produit décrit dans la présente fiche technique reste seul responsable de toutes les mesures qui s'imposent pour protéger les personnes et les biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et/ou de l'utilisation de ce produit. En conséquence, ORAPI ® dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de ses produits. ORAPI ® dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.