

S/M JORIS 400

Sous-marin d'intervention rapide
Quick intervention submarine emergency



Domaines d'intervention :

barrages, émissaires de rejet, environnement, recherches en mer, Off-Shore.

Intervention areas:

dams, outfalls, environment, scientific missions, sea search operations, Off-Shore.

Caractéristiques

Features

Dimensions	L 6,30 m - l 2,46 m - H 3,15 m
Masse	9 T - Acier
Profondeur maximum	400 mètres
Charge utile	350 kg
Nombre de passagers	8 (pilote et copilote inclus)
Energie	2 caissons à batteries Cd-Ni 220 V 80 Ah et 24 V 80 Ah
Observation	1 hublot panoramique Ø 910 mm + 12 hublots plans Ø 200 mm
Propulsion variable	2 propulseurs verticaux, puissance 3 CV 2 propulseurs transversaux, puissance 3 CV 1 propulseur principal orientable, puissance 10 CV
Asservissement	Pilotage automatique, profondeur, cap
Navigation	Gyrocompas - sondeurs - bathymètre
Détection	SONAR imagerie panoramique
Transmission	Radio VHF - TSM
Communication audio/ vidéo	Transmission HF avec valise émettrice depuis la surface
Vitesse de déplacement	3 Nds
Eclairage	8 projecteurs puissance totale 6 000 W
Autonomie	14 heures
Capacité air	27 m³: pression de gonflage 196 bars
Capacité oxygène	20 m³ pression de gonflage 196 bars
Manipulateurs	6 fonctions - charge 90 kg 6 fonctions - charge 110 kg
Optronique	Caméra couleur sur tourelle et enregistrement vidéo numérique
Sécurité	2 caissons à batterie largables 2 bras manipulateurs largable 1 caisson interne hyperbare avec sas d'évacuation inférieur Gueuse largable 380 kg Système de localisation acoustique sur balises transpondeuses et/ou depuis le support surface Système informatique de navigation avec relevé tracé sur carte et enregistrement

Dimensions	L 6,30 m - l 2,46 m - H 3,15 m
Weight	9 T - Steel
Maximum depth	400 meters
Payload	350 kg
Number of passengers	8 (including pilot and copilot)
Energy	2 caissons with batteries Cd-Ni 220 V 80 Ah et 24 V 80 Ah
Observation	a Ø 910 mm viewingscreen + 12 Ø 200 mm sidescuttle
Variable propulsion	2 vertical thrusters, 3 CV of power 2 transversal thrusters, 3 CV of power 1 rotatable main thruster, 10 CV of power
Enslavement	Autopilot, depth, cape
Navigation	Gyrocompass - pollsters - bathymetric sensor
Detection	Panoramic imaging sonar
Transmission	Radio VHF - TSM
Audio / video communication	HF transmission with broadcasting suitcase since the surface
Speed	3 Knots
Lighting	8 lights with 6 000 W total power
Autonomy	14 hours
Air capacity	27 m³: 196 bars of inflation pressure
Oxygen capacity	20 m³: 196 bars of inflation pressure 196 bars
Manipulators	6 functions – Load 90 kg 6 functions - Load 110 kg
Optronics	Color camera on turret and digital video recording
Safety	2 releasable caissons with batteries 2 releasable manipulators 1 hyperbaric chamber with airlock door and sas bottom discharge Releasable pig 380 kg Acoustic positioning system transponder tags and / or from the support surface Navigation computer system with mapploting and recording