
**Navires et technologie maritime —
Dragues — Classification**

Ships and marine technology — Dredgers — Classification

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8385:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a9ea7620-00d1-4bb4-a0e0-64bb3deb1955/iso-8385-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a9ea7620-00d1-4bb4-a0e0-64bb3deb1955/iso-8385-1999>



Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comité membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

La Norme internationale ISO 8385 a été élaborée par le Comité européen de normalisation (CEN) en collaboration avec le comité technique ISO/TC 8, *Navires et technologie maritime*, sous-comité SC 7, *Bateaux de navigation intérieure*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Tout au long du texte de la présente norme, lire «... la présente norme européenne ...» avec le sens de «... la présente Norme internationale ...».

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 8385:1990), dont elle constitue une révision technique.

© ISO 1999

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Avant-propos

Le texte de l'EN ISO 8385:1999 a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 15 "Bateaux de navigation intérieure" dont le secrétariat est tenu par le DIN, en collaboration avec le Comité Technique ISO/TC 8 "Navires et technologie maritime".

Cette norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en novembre 1999, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en novembre 1999.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette norme européenne en application: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 8385:1999](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a9ea7620-00d1-4bb4-a0e0-64bb3deb1955/iso-8385-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8385:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a9ea7620-00d1-4bb4-a0e0-64bb3deb1955/iso-8385-1999>

1 Domaine d'application

La présente norme établit une classification simple de tous les types de dragues destinées à la séparation, au relevage, au transport et à la dépose des matériaux extraits.

2 Références normatives

Le document normatif suivant contient des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente du document normatif indiqué ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 8384

Navires et technologie maritime – Dragues – Vocabulaire

3 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente norme, les termes et définitions donnés dans l'ISO 8384 s'appliquent.

4 Classification

Les dragues sont classifiées selon les critères donnés dans le tableau 1.

Tableau 1: Classification selon les critères

Groupement de critères	ISO 8385:1999	Critères
1 Zone d'opération	1.1 Pour les voies navigables intérieures, ports fluviaux, sites pour l'extraction du sol	1.2.1 Pour les ports et les zones côtières
		1.2.2 Pour les shelves
		1.2.3 Pour les zones illimitées de navigation
	1.3 Pour les environnements particuliers	1.3.1 Tropicaux
		1.3.2 Arctiques
		1.3.3 D'autres environnements particuliers
2 Caractéristiques des sols	2.1 Limons	
	2.2 Tourbes et terres organiques	
	2.3 Sables	
	2.4 Gravier	
	2.5 Argiles	
	2.6 Blocs et cailloux	
	2.7 Sols rocheux	
	2.8 Sols mixtes	
	2.9 Sédiments fins	

(à suivre)

Tableau 1 (suite)

3 Installation énergétique	3.1 A vapeur	
	3.2 Diesel	
	3.3 Diesel-électrique	
	3.4 Diesel-hydraulique	
	3.5 Electrique	
	3.6 Electro-hydraulique	
	3.7 A turbine à gaz	
	3.8 Nucléaire	
	3.9 Combinaisons	
4 Mobilité	4.1 Non automotrice	
	4.2 Automotrice	
	4.3 A propulsion limitée	
5 Aptitude au transport	5.1 Non démontable	
	5.2 Démontable	
6 Locaux d'habitation	6.1 Sans locaux d'habitation	
	6.2 Avec locaux d'habitation	
	6.3 Avec cabines à coucher	
7 Disposition de l'appareil dragueur	7.1 D'un côté	
	7.2 De deux côtés	
	7.3 Dans le puits de l'élinde	7.3.1 A l'avant
		7.3.2 A l'arrière
	7.4 Sur le pont	7.4.1 A l'avant
		7.4.2 A l'arrière
8 Modes opératoires	8.1 A sillon	8.1.1 En avant
		8.1.2 En arrière
	8.2 A papillon	
	8.3 Combinés et spéciaux	
9 Moyens de mouvement et de propulsion	9.1 A propulseurs	
	9.2 A ancres	
	9.3 A pieux	
	9.4 Combinés et spéciaux	

(à suivre)

Tableau 1 (suite)

10 Mode d'extraction de matériaux	10.1 A un seul godet	10.1.1 A pelle droite		
		10.1.2 A pelle inverse		
	10.2 A benne preneuse	10.2.1 A une seule benne preneuse		
		10.2.2 A plusieurs bennes preneuses		
		10.2.3 Drague à dragline		
	10.3 A drague à godets			
	10.4 Dérocteurs	10.4.1 A chute libre de trépan		
		10.4.2 A mouvement forcé de trépan		
		10.4.3 Avec forage pour des explosifs		
	10.5 Niveleuses de lit			
	10.6 A désagrégation			
	10.7 Dragues aspiratrices	10.7.1 Selon le type de pompe à déblais	10.7.1.1 A pompe centrifuge ou axiale	
			10.7.1.2 A pompe à jet	
			10.7.1.3 A air comprimé	
			10.7.1.4 Modes combinés et spéciaux	
10.7.2 Selon le mode de désagrégation des sols		10.7.2.1 A couteau		
		10.7.2.2 A roue à godets/roue à couteau		
		10.7.2.3 A désagrégateur hydraulique		
		10.7.2.4 A désagrégateur combiné et spécial		
10.7.3 Selon le type de crépine		10.7.3.1 A crépine d'avancement		
		10.7.3.2 A crépine trainante		
		10.7.3.3 A crépine combinée et spéciale		

(à suivre)

iTeh STANDARD PREVIEW
 (standards.iteh.ai)
 ISO 8385:1999
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a9ea7620-00d1-4bb4-a0e0-64bb3deb1955/iso-8385-1999>

Tableau 1 (fin)

11 Refoulement/transport des matériaux extraits	11.1 A refoulement direct	
	11.2 A conduite de refoulement	11.2.1 A conduite suspendue
		11.2.2 A conduite flottante
		11.2.3 A conduite submersible
	11.3 Par goulotte	
	11.4 Par convoyeur	
	11.5 Par chaland	
	11.6 Dragues porteuses	11.6.1 A ouverture de déchargement par le fond
		11.6.2 A coque s'ouvrant longitudinalement
		11.6.3 A autres moyens de déchargement
11.7 A déchargement combiné		

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 8385:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a9ea7620-00d1-4bb4-a0e0-64bb3deb1955/iso-8385-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8385:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a9ea7620-00d1-4bb4-a0e0-64bb3deb1955/iso-8385-1999>