

# NORME INTERNATIONALE

**ISO**  
**8385**

Première édition  
1990-08-01

---

---

## Construction navale et structures maritimes — Dragues — Classification

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
*Shipbuilding and marine structures — Dredgers — Classification*  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8385:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c43d82-a022-4faf-8780-d55f5c5168b2/iso-8385-1990>



Numéro de référence  
ISO 8385:1990(F)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités 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 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.

La Norme internationale ISO 8385 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 8, *Construction navale et structures maritimes*.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

ITeH STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

ISO 8385:1990

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c415d82-a022-4faf-8780-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c415d82-a022-4faf-8780-d55f5c5168b2/iso-8385-1990)

[d55f5c5168b2/iso-8385-1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c415d82-a022-4faf-8780-d55f5c5168b2/iso-8385-1990)

© ISO 1990

Droits de reproduction réservés. 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

Imprimé en Suisse

## Construction navale et structures maritimes — Dragues — Classification

### 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale établit la classification de tous les types de dragues destinées à la modification des dimensions des voies navigables, dans l'intérêt de la navigation, par l'extraction et le transport des matériaux, classification dans laquelle une drague est considérée comme étant un bateau ou une structure flottante destiné(e) au dragage.

### 2 Classification

Les dragues sont classifiées selon les critères 1 à 11 donnés dans le tableau 1:

- 1 Zone d'opération
- 2 Caractéristiques des sols
- 3 Installation énergétique
- 4 Mobilité
- 5 Aptitude au transport
- 6 Locaux d'habitation
- 7 Disposition de l'appareil dragueur
- 8 Mouvements d'opération
- 9 Moyens de mouvement et de propulsion
- 10 Mode d'extraction des matériaux
- 11 Mode de refoulement des matériaux

ISO 8385:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c4f3d82-a022-4faf-8780-d55f5c5168b2/iso-8385-1990>

Tableau 1 — Classification selon les critères

1 Zone d'opération	1.1 Pour les voies navigables intérieures	
	1.2 Pour la mer	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 des environnements particuliers	1.3.1 Tropicaux
		1.3.2 Arctiques
1.3.3 D'autres environnements particuliers		

<b>2</b> Caractéristiques des sols	<b>2.1</b> Limons
	<b>2.2</b> Tourbes et terres organiques
	<b>2.3</b> Sables
	<b>2.4</b> Graviers
	<b>2.5</b> Argiles
	<b>2.6</b> Blocs et cailloux
	<b>2.7</b> Sols rocheux
	<b>2.8</b> Sols mixtes
<b>3</b> Installation énergétique	<b>3.1</b> À vapeur
	<b>3.2</b> Diesel
	<b>3.3</b> Diesel-électrique
	<b>3.4</b> Diesel-hydraulique
	<b>3.5</b> Électrique
	<b>3.6</b> Electro-hydraulique
	<b>3.7</b> À turbine à gaz
	<b>3.8</b> Nucléaire
	<b>3.9</b> Combinée
<b>4</b> Mobilité	<b>4.1</b> Non automotrice
	<b>4.2</b> Automotrice
	<b>4.3</b> À propulsion limitée
<b>5</b> Aptitude au transport	<b>5.1</b> Non démontable
	<b>5.2</b> Démontable
<b>6</b> Locaux d'habitation	<b>6.1</b> Sans locaux d'habitation
	<b>6.2</b> Avec locaux d'habitation
	<b>6.3</b> 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 À l'avant
		7.3.2 À l'arrière
	7.4 Sur le pont	7.4.1 À l'avant
		7.4.2 À l'arrière
8 Mouvements d'opération	8.1 Longitudinaux	8.1.1 En avant
		8.1.2 En arrière
	8.2 À papillon	
	8.3 Combinés et spéciaux	
9 Moyens de mouvement et de propulsion	9.1 À propulseurs	
	9.2 À ancrés	
	9.3 À pieux	
	9.4 Combinés et spéciaux	
10 Mode d'extraction des matériaux	10.1 À un seul godet	10.1.1 À pelle droite
		10.1.2 À pelle inverse
	10.2 À benne preneuse	10.2.1 À une seule benne preneuse
		10.2.2 À plusieurs bennes preneuses
	10.3 À plusieurs godets	
	10.4 Dérocteurs	10.4.1 À chute libre de trépan
		10.4.2 À mouvement forcé de trépan
		10.4.3 Avec forage pour des explosifs
	10.5 Scrapers	
	10.6 Niveleuses de lit	
10.7 À désagrégation		

<b>10</b> Mode d'extraction des matériaux ( <i>fin</i> )	<b>10.8</b> Dragues suceuses	<b>10.8.1</b> Selon le type de pompe à déblais	<b>10.8.1.1</b> À pompe centrifuge ou axiale	
			<b>10.8.1.2</b> À pompe à jet	
			<b>10.8.1.3</b> À air comprimé	
			<b>10.8.1.4</b> Modes combinés et spéciaux	
		<b>10.8.2</b> Selon le mode de désagrégation des sols	<b>10.8.2.1</b> À couteau	
			<b>10.8.2.2</b> À roue-pelle	
			<b>10.8.2.3</b> À désagrégateur hydraulique	
			<b>10.8.2.4</b> À désagrégateur combiné et spécial	
		<b>10.8.3</b> Selon le type de crépine	<b>10.8.3.1</b> À crépine d'avancement	
			<b>10.8.3.2</b> À crépine traînante	
			<b>10.8.3.3</b> À crépine combinée et spéciale	
		<b>11</b> Mode de refoulement des matériaux	<b>11.1</b> À refoulement direct	
<b>11.2</b> À conduite de refoulement	<b>11.2.1</b> À conduite suspendue			
	<b>11.2.2</b> À conduite flottante			
	<b>11.2.3</b> À conduite submersible			
<b>11.3</b> Par goulotte				
<b>11.4</b> Par bande transporteuse				
<b>11.5</b> Par chaland				
<b>11.6</b> Dragues porteuses	<b>11.6.1</b> À ouverture de déchargement par le fond			
	<b>11.6.2</b> À coque s'ouvrant longitudinalement			
	<b>11.6.3</b> À autres moyens de déchargement			
<b>11.7</b> À déchargement combiné				

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

**Annexe A**  
(informative)

**Bibliographie**

[1] ISO 8384:—<sup>1)</sup>, *Construction navale et structures maritimes — Dragues — Vocabulaire.*

[2] AIPCN<sup>2)</sup>, *Classification des sols et des roches en vue de dragage*, 1984.

---

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

ISO 8385:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c4f3d82-a022-4faf-8780-d55f5c5168b2/iso-8385-1990>

---

1) À publier.

2) Association internationale permanente des congrès de navigation.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 8385:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c4f3d82-a022-4faf-8780-d55f5c5168b2/iso-8385-1990>

---

---

**CDU 627.748.001.33**

**Descripteurs:** construction navale, drague, classification.

Prix basé sur 5 pages

---

---