



中华人民共和国国家标准

GB/T 43384—2023/ISO 24041:2020

船舶与海洋技术 船用鲨鱼钳及拖销

Ships and marine technology—Shark jaws and towing pins

(ISO 24041:2020, IDT)

2023-11-27 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件等同采用 ISO 24041:2020《船舶与海洋技术 船用鲨鱼钳及拖销》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本文件起草单位：武汉船用机械有限责任公司、中海油田服务股份有限公司、中国船舶集团有限公司第七〇四研究所。

本文件主要起草人：张勇勇、胡发国、胡茂、杨龙霞、丁连奎、潘晓、王恒智、张彪、赵建虎。

船舶与海洋技术 船用鲨鱼钳及拖销

1 范围

本文件规定了电动、液压驱动、柴油机驱动或蒸汽驱动的船用鲨鱼钳及拖销的设计、操作、性能和验收试验。

本文件适用于船用鲨鱼钳及拖销的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 3828 造船及海上结构物 甲板机械 术语和符号(Shipbuilding and marine structures—Deck machinery—Vocabulary and symbols)

注: GB/T 3893—2008 造船及海上结构物 甲板机械 术语和符号(ISO/FDIS 3828:2007, IDT)

ISO 7365 造船和海上结构物 甲板机械 远洋船用拖曳绞车(Shipbuilding and marine structures—Deck machinery—Towing winches for deep sea use)

注: GB/T 11869—2018 造船和海上结构物 甲板机械 远洋拖曳绞车(ISO 7365:2012, IDT)

3 术语和定义

ISO 3828 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲨鱼钳 shark jaw

将甲板上的钢丝绳或链索具暂时掣住并能承受负载的装置。

注 1: 左手型鲨鱼钳系指当观察者位于船尾向船头看时,布置于拖销(3.2)中轴线左边的鲨鱼钳。

注 2: 右手型鲨鱼钳系指当观察者位于船尾向船头看时,布置于拖销(3.2)中轴线右边的鲨鱼钳。

注 3: 中间型鲨鱼钳系指当观察者位于船尾向船头看时,布置于拖销(3.2)中轴线上的鲨鱼钳。

3.2

拖销 towing pin

导引并限制钢丝绳或链索具在规定区域的装置。

3.3

支撑箱体 support box

用于安装和支撑鲨鱼钳(3.1)及拖销(3.2)的装置。

3.4

工作高度 working height

鲨鱼钳(3.1)或拖销(3.2)在正常工作时钢丝绳或链索具距离甲板面的最大高度。

3.5

应急释放 emergency release

在失去动力或者紧急情况下,鲨鱼钳(3.1)及拖销(3.2)依靠备用动力实现释放钢丝绳或链索具并