

坚定做中国海工装备模块化配套和系统集成 (EPCI) 的先锋

Firmly Be the Pioneer of Ancillary Modulization and Systematic Integration for Ocean Engineering Equipment in China.



Offshore Crane

海工起重机

WUHAN MARINE MACHINERY PLANT CO., LTD.

地址：中国湖北省武汉市青山区武东街9号
成套设备经营部：027-68867018
船舶产品经营部：027-68867127
海洋工程装备经营部：027-68867416/7417
液货产品经营部：027-68867334
国际经营部：027-68867086/7087
传真：027-68867461
邮编：430084
电子邮箱：whcj@wmmp.com.cn
网址：http://www.wmmp.com.cn

Address: No.9, Wudong Street, Qingshan District, Wuhan, Hubei, China
Complete-Set Equipment Business Department: 027-68867018
Marine Product Business Department: 027-68867127
Offshore Equipment Business Department: 027-68867416/7417
Marketing Department of Cargo Pumping System: 027-68867334
International Business Department: 027-68867086/7087
Fax: 027-68867461 Post Code: 430084
E-mail: whcj@wmmp.com.cn
Website: http://www.wmmp.com.cn
V:XXSC2010HGDJ-4



CSSC

武汉船用机械有限责任公司

中国船舶配套企业的旗舰

The Flagship of China Marine Auxiliary Machinery Enterprises

目录 Contents

• AOC型海工起重机 AOC offshore crane	油缸变幅, 箱型吊臂 Hydra-cylinder luffing, Box type boom	03/06
• COC型海工起重机 COC offshore crane	钢丝绳变幅, 桁架式吊臂 Wire rope luffing, Truss boom	07/10
• CCOC型海工起重机 Circle leg offshore crane	钢丝绳变幅, 桁架式吊臂, 绕桩腿旋转 Wire rope luffing, Truss boom, Circle leg	11/14
• EOC型海工起重机 EOC offshore crane	将军柱结构, 桁架式吊臂 Kingpost, Truss boom	15/18
• SOC型海工起重机 SOC offshore crane	根据特殊用途研制 Developing according to the special application	19/20
• 海工起重机技术选型信息卡 Offshore crane technology selection card		21/22

WUHAN MARINE
MACHINERY PLANT CO.,LTD

WMMP 海洋平台起重机概述 Description of Offshore Crane Supplier

WMMP



Founded in 1958, Wuhan Marine Machinery Plant Co.,Ltd. (WMMP) is subordinate to China Shipbuilding Industry Company Limited (CSIC601989), a member of Top 500 Global, and it is the enterprise for special/auxiliary marine equipment in China.

WMMP has passed API-Q1, achieved API-2C Certification. Certificate number is 2C-0112.

Type of crane is complete. Supplying AOC, COC, CCOC, EOC, SOC Offshore Crane. The performance and quality of crane has achieved international advanced level.



武汉船用机械有限责任公司 (WMMP) 始建于1958年, 是世界500强企业中国船舶集团有限公司 (CSSC) 的重要成员单位, 我国专业的船用特辅机配套企业。

公司通过了API-Q1质量体系, 获得了API-2C产品会标认证, 认证编号为0112。

公司海工起重机产品种类齐全, 可提供AOC、COC、CCOC、EOC、SOC(详见后续说明)五大类海工起重机, 主要性能和质量达到国际先进水平。

API-Q1



API-2C



AOC型海工起重机

AOC Offshore Crane

AOC型海工起重机

AOC Offshore Crane

WMMP

技术特点 Technology characteristic

重心低，稳定性好，占用空间小	Low center of gravity, stable, Small space
模块化结构，安装维护简便	Modular structure, Installation convenient
负载敏感技术，节约能耗、减少发热	Load sensing technology, save energy, reduce heat
健康状态检测和评估技术	Detection and assessment of health status
司机室舒适的操作空间	Comfortable operating space

适用规范、准则及证书 Applicable regulations and class rules

符合API-2C设计规范、符合API Q1体系要求	Designed and Constructed as API-2C and API Q1
符合各大船级社规范（如CCS、ABS、BV、DNV、LRS、GL等）	Designed and Constructed as regulations (such as CCS, ABS, BV, DNV, LRS, GL etc)
IMO海洋公约	IMO (applicable part)

适用环境 Applicable environment

设计温度：-10~45°C	Design temperature：-10~45°C
作业风速：20m/s	Wind speed：20m/s
有效波高：2.5m	Significant wave height：2.5m

基本功能和配置 The basic function and configuration

起升、变幅和回转三联动	Three linkage (Hoist, luffing and slewing)
力矩保护控制	Torque control
手动应急释放	Manual emergency release
副起升机构载人功能	Auxiliary hoisting man riding
风速仪、航空警示灯及安保系统	Anemometer, aviation warning lamp and security system

可选功能和配置 Optional function and configuration

折臂功能	Folding arm function
伸缩臂功能	Telescopic function
集中润滑系统	Centralized lubrication system
CCTV系统	CCTV System
电动应急系统	Electric emergency release system
恒张力控制系统	The constant tension control system
防爆功能	Explosion-proof function
健康监测评估系统	Health monitoring and evaluation system

典型机型及应用



API -2C	AOC500-30-28-EH型起重机	
第三方认证 Third party certification	CCS 中国船级社	
主钩 Main hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	30t
	工作回转半径 Slewing radius	6-28m
	额定起升速度 Hoisting speed	20m/min
辅钩 Auxiliary hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	3t
	工作回转半径 Slewing radius	6m-28m
	额定起升速度 Hoisting speed	60m/min
变幅速度Luffing speed		90s
回转速度Slewing speed		0.5 rpm
尾部回转半径 Tails radius		2.2m

应用范围 Products scope:

AOC型起重机主要应用于各种平台，如支持平台、采油平台、钻井平台/船、FPSO、半潜平台等

Various platform equipment, such as support platform, production platform, drilling platform/boat, FPSO, Semi submersible platform



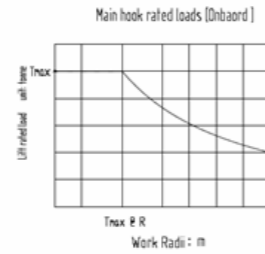
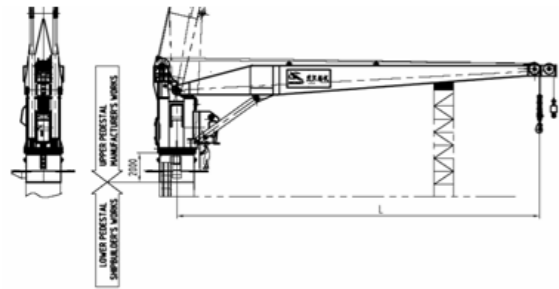
AOC型海工起重机

AOC Offshore Crane

AOC型海工起重机

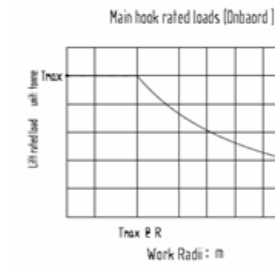
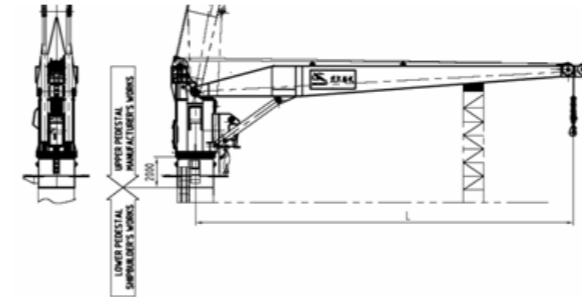
AOC Offshore Crane

WMMP



注：

- 1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
- 2、标准型号说明：举例AOC400-30-35-EH，其中AOC400表示系列号，-30表示最大静态工作负荷为30t，-35表示主臂长度为35m，-EH表示电液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。



注：

- 1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
- 2、标准型号说明：举例AOC400-30-35-EH，其中AOC400表示系列号，-30表示最大静态工作负荷为30t，-35表示主臂长度为35m，-EH表示电液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。

AOC300								
主要型号	基本参数					尺寸和重量		
AOC300-10-30-EH	吊臂长度 30m	主起升：10t@20m		副起升3t@31m		回转角度 全回转	整机重量 30t	尾部回转半径 1.8m
		Max radius 30	Min radius 6	Max radius 31	Min radius 7			
AOC300-15-25-EH	吊臂长度 25m	主起升：15t@15m		副起升3t@27m		回转角度 全回转	整机重量 30t	尾部回转半径 1.8m
		Max radius 25	Min radius 5	Max radius 26	Min radius 6			
AOC300-20-20-EH	吊臂长度 20m	主起升：20t@10m		副起升3t@21m		回转角度 全回转	整机重量 31t	尾部回转半径 1.8m
		Max radius 20	Min radius 4	Max radius 21	Min radius 5			
AOC300-25-16-EH	吊臂长度 16m	主起升：25t@7m		副起升3t@17m		回转角度 全回转	整机重量 32t	尾部回转半径 1.8m
		Max radius 16	Min radius 4	Max radius 17	Min radius 5			
AOC500								
型号	基本参数					尺寸和重量		
AOC500-15-35-EH	吊臂长度 35m	主起升：15t@23m		副起升3t@36m		回转角度 全回转	整机重量 50t	尾部回转半径 2.1m
		Max radius 35	Min radius 7	Max radius 36	Min radius 8			
AOC500-20-30-EH	吊臂长度 30m	主起升：20t@20m		副起升3t@31m		回转角度 全回转	整机重量 51t	尾部回转半径 2.1m
		Max radius 30	Min radius 7	Max radius 31	Min radius 8			
AOC500-25-25-EH	吊臂长度 25m	主起升：25t@15m		副起升3t@26m		回转角度 全回转	整机重量 52t	尾部回转半径 2.1m
		Max radius 25	Min radius 6	Max radius 26	Min radius 7			
AOC500-30-20-EH	吊臂长度 20m	主起升：30t@10m		副起升3t@21m		回转角度 全回转	整机重量 53t	尾部回转半径 2.1m
		Max radius 20	Min radius 5	Max radius 21	Min radius 6			

AOC700								
型号	基本参数					尺寸和重量		
AOC700-30-35-EH	吊臂长度 35m	主起升：30t@23m		副起升5t@36m		回转角度 全回转	整机重量 76t	尾部回转半径 2.3m
		Max radius 35	Min radius 8	Max radius 36	Min radius 9			
AOC700-35-30-EH	吊臂长度 30m	主起升：35t@20m		副起升5t@31m		回转角度 全回转	整机重量 78t	尾部回转半径 2.3m
		Max radius 30	Min radius 7	Max radius 31	Min radius 8			
AOC700-40-28-EH	吊臂长度 28m	主起升：40t@17m		副起升5t@29		回转角度 全回转	整机重量 79t	尾部回转半径 2.3m
		Max radius 28	Min radius 7	Max radius 29	Min radius 8			
AOC700-45-25-EH	吊臂长度 25m	主起升：45t@15m		副起升5t@26m		回转角度 全回转	整机重量 80t	尾部回转半径 2.3m
		Max radius 25	Min radius 6	Max radius 26	Min radius 7			
AOC1300								
型号	基本参数					尺寸和重量		
AOC1300-40-35-EH	吊臂长度 35m	主起升：40t@23m		副起升5t@36m		回转角度 全回转	整机重量 96t	尾部回转半径 2.8m
		Max radius 35	Min radius 8	Max radius 36	Min radius 9			
AOC1300-45-30-EH	吊臂长度 30m	主起升：45t@20m		副起升5t@31m		回转角度 全回转	整机重量 97t	尾部回转半径 2.8m
		Max radius 30	Min radius 7	Max radius 31	Min radius 8			
AOC1300-50-28-EH	吊臂长度 28m	主起升：50t@17m		副起升5t@29m		回转角度 全回转	整机重量 98t	尾部回转半径 2.8m
		Max radius 28	Min radius 7	Max radius 29	Min radius 8			
AOC1300-60-25-EH	吊臂长度 25m	主起升：60t@15m		副起升5t@26m		回转角度 全回转	整机重量 99t	尾部回转半径 2.8m
		Max radius 25	Min radius 6	Max radius 26	Min radius 7			

COC型海工起重机

COC Offshore Crane

COC型海工起重机

COC Offshore Crane

WMMP

技术特点 Technology characteristic

轻量化设计, 结构紧凑	Light weight , Compact structure
模块化结构, 安装维护简便	Modular structure , Installation convenient
负载敏感技术, 节约能耗、减少发热	Load sensing technology , save energy、reduce heat
健康状态检测和评估技术	Detection and assessment of health status
噪音控制满足IMO A.468要求	Noise control meeting IMO A.468 requirements
司机室舒适的操作空间	Comfortable operating space

适用规范、准则及证书 Applicable regulations and class rules

符合API-2C规范设计、符合API Q1体系要求	Designed and Constructed as API-2C and API Q1
符合各大船级社规范 (如CCS、ABS、BV、DNV、LRS、GL等)	Designed and Constructed as regulations (such as CCS、ABS、BV、DNV、LRS、GL etc)
IMO海洋公约	IMO (applicable part)

适用环境 Applicable environment

设计温度: -10~45°C	Design temperature : -10~45°C
作业风速: 20m/s	Wind speed : 20m/s
有效波高: 2.5m	Significant wave height : 2.5m

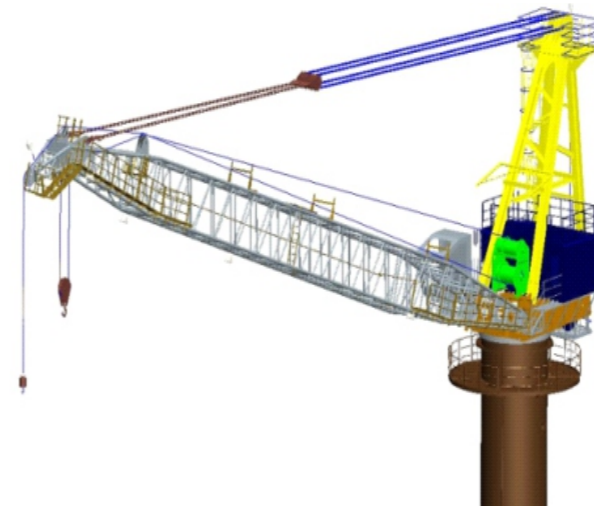
基本功能和配置 The basic function and configuration

起升、变幅和回转三联动	Three linkage (Hoist、luffing and slewing)
力矩保护控制	Torque control
手动应急释放	Manual emergency release
副起升机构载人功能	Auxiliary hoisting man riding
风速仪、航空警示灯及安保系统	Anemometer, aviation warning lamp and security system
隔热、通风的机器房设计	Heat insulation, ventilation machine room design

可选功能和配置 Optional function and configuration

集中润滑系统	Centralized lubrication system
CCTV系统	CCTV System
电动应急系统	Electric emergency release system
恒张力控制系统	The constant tension control system
防爆功能	Explosion-proof function
健康监测评估系统	Health monitoring and evaluation system

典型机型及应用



API -2C	COC2000-35-65-DH型起重机		
第三方认证 Third party certification	ABS美国船级社		
主钩 Main hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	35t	15t
	工作回转半径 Slewing radius	13.5-30m	65m
	额定起升速度 Hoisting speed	18m/min	
辅钩 Auxiliary hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	10t	
	工作回转半径 Slewing radius	15.4m-70m	
	额定起升速度 Hoisting speed	26m/min	
变幅速度 Luffing speed		130s	
回转速度 Slewing speed		0.7rpm	
尾部回转半径 Tails radius		6m	

应用范围 Products scope:

COC型起重机主要应用于各种平台, 如采油平台、钻井平台/船, FPSO、半潜平台等

Various platform equipment , such as drilling platform/boat、FPSO、Semi submersible platform



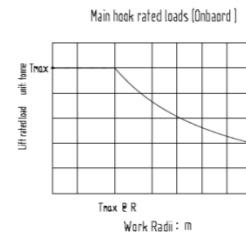
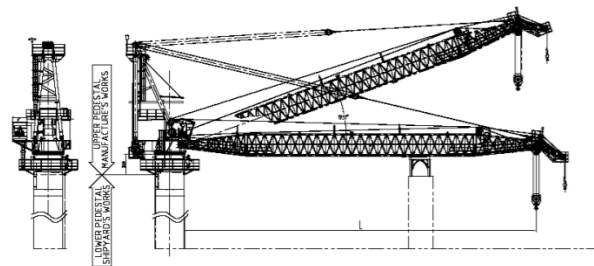
COC型海工起重机

COC Offshore Crane

COC型海工起重机

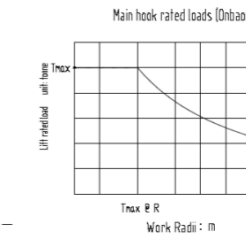
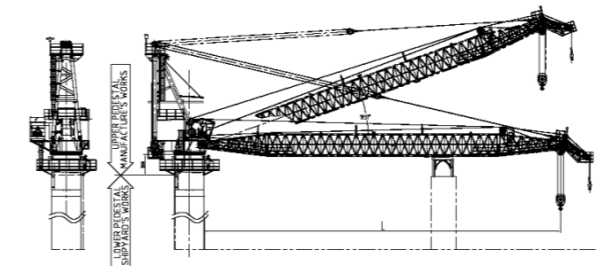
COC Offshore Crane

WMMP



注：

- 1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
- 2、标准型号说明：举例COC500-15-42-EH，其中COC500表示系列号，-15表示最大静态工作负荷为15t，-42表示主臂长度为42m，-EH表示电液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。



注：

- 1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
- 2、标准型号说明：举例COC500-15-42-EH，其中COC500表示系列号，-15表示最大静态工作负荷为15t，-42表示主臂长度为42m，-EH表示电液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。

COC 500							
型号	基本参数					尺寸和重量	
COC500-15-42-DH/EH	吊臂长度	主起升：15t@25m		副起升 3t@42m		回转角度	整机重量
	42m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	46t
		40	9	42	10.5		4.8m
COC500-20-36-DH/EH	吊臂长度	主起升：20t@24m		副起升 3t@37m		回转角度	整机重量
	36m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	45t
		35	8	37	9.5		4.8m
COC500-25-31-DH/EH	吊臂长度	主起升：25t@18m		副起升 3t@32m		回转角度	整机重量
	31m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	44t
		30	7	32	8.5		4.8m
COC500-30-25-DH/EH	吊臂长度	主起升：30t@15m		副起升 3t@27m		回转角度	整机重量
	25m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	43t
		25	6	27	7.5		4.8m
COC1000							
型号	基本参数					尺寸和重量	
COC1000-35-47-DH/EH	吊臂长度	主起升：35t@25m		副起升 5t@47m		回转角度	整机重量
	47m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	72t
		45	10.2	47	11.7		5m
COC1000-40-41-DH/RH	吊臂长度	主起升：40t@22m		副起升 5t@42m		回转角度	整机重量
	41m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	69t
		40	9.2	42	10.7		5m
COC1000-45-36-DH/EH	吊臂长度	主起升：45t@20m		副起升 5t@37m		回转角度	整机重量
	36m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	67t
		35	8.2	37	9.7		5m
COC1000-50-30-DH/EH	吊臂长度	主起升：50t@18m		副起升 5t@32m		回转角度	整机重量
	30m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	65t
		30	7.2	32	8.7		5m

COC1500							
型号	基本参数					尺寸和重量	
COC1500-45-46-DH/EH	吊臂长度	主起升：45t@30m		副起升 5t@47m		回转角度	整机重量
	46m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	105t
		45	10.5	47	12		5.6m
COC1500-50-41-DH/EH	吊臂长度	主起升：50t@28m		副起升 5t@42m		回转角度	整机重量
	41m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	101t
		40	9.5	42	11		5.6m
COC1500-55-36-DH/EH	吊臂长度	主起升：55t@25m		副起升 5t@37m		回转角度	整机重量
	36m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	98t
		35	8.5	37	10		5.6m
COC1500-60-30-DH/EH	吊臂长度	主起升：60t@22m		副起升 5t@32m		回转角度	整机重量
	30m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	95t
		30	7.5	32	9		5.6m
COC2000							
型号	基本参数					尺寸和重量	
COC2000-60-62-DH/EH	吊臂长度	主起升：60t@30m		副起升 10t@63m		回转角度	整机重量
	62m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	160t
		60	14	63	16.5		6.5m
COC2000-100-51-DH/EH	吊臂长度	主起升：100t@18m		副起升 10t@53m		回转角度	整机重量
	51m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	156t
		50	12	53	14.5		6.5m
COC2000-150-46-DH/EH	吊臂长度	主起升：150t@13m		副起升 10t@48m		回转角度	整机重量
	46m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	155t
		45	11	48	13.5		6.5m
COC2000-200-40-DH/EH	吊臂长度	主起升：200t@10m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	155t
		40	10	43	12.5		6.5m

CCOC型海工起重机

CCOC Offshore Crane

CCOC型海工起重机

CCOC Offshore Crane

WMMP

技术特点 Technology characteristic

轻量化设计, 结构紧凑	Light weight , Compact structure
绕桩式结构, 节约平台甲板空间	Circle leg structure , save space of the deck on platform
负载敏感技术, 节约能耗、减少发热	Load sensing technology , save energy、reduce heat
健康状况检测和评估技术	Detection and assessment of health status
噪音控制满足IMO A.468要求	Noise control meeting IMO A.468 requirements
司机室舒适的操作空间	Comfortable operating space

适用规范、准则及证书 Applicable regulations and class rules

符合API-2C规范设计、符合API Q1体系要求	Designed and Constructed as API-2C and API Q1 ;
符合各大船级社规范 (如CCS、ABS、BV、DNV、LRS、GL等)	Designed and Constructed as regulations (such as CCS、ABS、BV、DNV、LRS、GL etc)
IMO海洋公约	IMO (applicable part)

适用环境 Applicable environment

设计温度: -10~45°C	Design temperature : -10~45°C
作业风速: 20m/s	Wind speed : 20m/s
有效波高: 2.5m	Significant wave height : 2.5m

基本功能和配置 The basic function and configuration

起升、变幅和回转三联动	Three linkage (Hoist、luffing and slewing)
力矩保护控制	Torque control
手动应急释放	Manual emergency release
副起升机构载人功能	Auxiliary hoisting man riding
风速仪、航空警示灯及安保系统	Anemometer, aviation warning lamp and security system
隔热、通风的机器房设计	Heat insulation, ventilation machine room design

可选功能和配置 Optional function and configuration

集中润滑系统	Centralized lubrication system
CCTV系统	CCTV System
电动应急系统	Electric emergency release system
恒张力控制 系统	The constant tension control system
防爆功能	Explosion-proof function
健康监测评估系统	Health monitoring and evaluation system

典型机型及应用



API -2C	CCOC2000-190-40-DH型起重机	
第三方认证 Third party certification	ABS 美国船级社	
主钩 Main hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	190t
	工作回转半径 Slewing radius	9.5- 40m
	额定起升速度 Hoisting speed	4m/min
辅钩 Auxiliary hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	10t
	工作回转半径 Slewing radius	11m-43m
	额定起升速度 Hoisting speed	30m/min
变幅速度Luffing speed		120s
回转速度Slewing speed		0.5 rpm
尾部回转半径 Tails radius		6.5m

应用范围 Products scope:

CCOC型起重机主要应用于各种固定平台
CCOC type offshore crane mainly used on various fixed platform



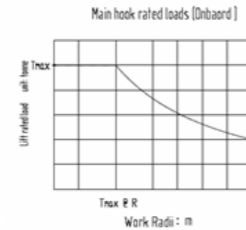
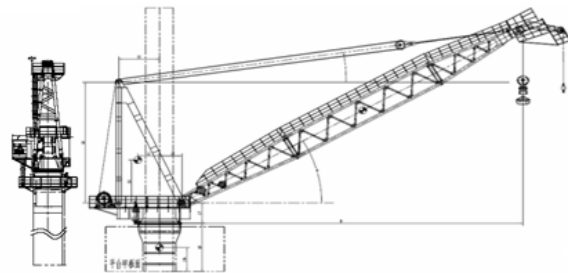
CCOC型海工起重机

CCOC Offshore Crane

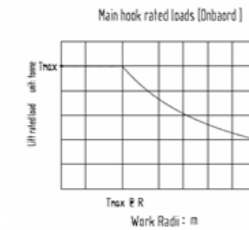
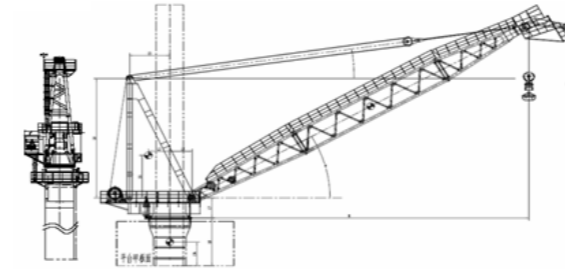
CCOC型海工起重机

CCOC Offshore Crane

WMMP



注：
1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
2、标准型号说明：举例CCOC1500-50-62-DH，其中CCOC1500表示系列号，-50表示最大静态工作负荷为50t，-62表示主臂长度为62m，-DH表示柴液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。



注：
1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
2、标准型号说明：举例CCOC1500-50-62-DH，其中CCOC1500表示系列号，-50表示最大静态工作负荷为50t，-62表示主臂长度为62m，-DH表示柴液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。

CCOC1500							
主要型号	基本参数					尺寸和重量	
CCOC1500-50-62-DH	吊臂长度	主起升：50t@25m		副起升 10t@63m		回转角度	整机重量
	62m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	153t
		60	13.5	63	15.5		6.0m
CCOC1500-60-52-DH	吊臂长度	主起升：60t@20m		副起升 10t@53m		回转角度	整机重量
	52m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	150t
		50	11.5	53	13.5		6.0m
CCOC1500-80-41-DH	吊臂长度	主起升：80t@15m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量
	41m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	147t
		40	9.5	43	11.5		6.0m
CCOC1500-100-30-DH	吊臂长度	主起升：100t@13m		副起升 10t@33m		回转角度	整机重量
	30m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	145t
		30	7.5	33	9.5		6.0m
CCOC2000							
型号	基本参数					尺寸和重量	
CCOC2000-80-62-DH	吊臂长度	主起升：80t@22m		副起升 10t@63m		回转角度	整机重量
	62m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	160t
		60	13.5	63	15.5		6.5m
CCOC2000-100-52-DH	吊臂长度	主起升：100t@18m		副起升 10t@53m		回转角度	整机重量
	52m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	157t
		50	11.5	53	13.5		6.5m
CCOC2000-130-41-DH	吊臂长度	主起升：130t@15m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量
	41m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	152t
		40	9.5	43	11.5		6.5m
CCOC2000-200-31-DH	吊臂长度	主起升：200t@10m		副起升 10t@33m		回转角度	整机重量
	31m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	150t
		30	7.5	33	9.5		6.5m

CCOC2500							
型号	基本参数					尺寸和重量	
CCOC2500-100-62-DH	吊臂长度	主起升：100t@23m		副起升 10t@63m		回转角度	整机重量
	62m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	168t
		60	13.5	63	15.5		6.5m
CCOC2500-150-52-DH	吊臂长度	主起升：150t@15m		副起升 10t@53m		回转角度	整机重量
	52m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	165t
		50	12	53	14		6.5m
CCOC2500-200-41-DH	吊臂长度	主起升：200t@12m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量
	41m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	160t
		40	10	43	12		6.5m
CCOC2500-250-30-DH	吊臂长度	主起升：250t@10m		副起升 10t@33m		回转角度	整机重量
	30m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	155t
		30	8	33	10		6.5m
CCOC3000							
型号	基本参数					尺寸和重量	
CCOC3000-150-61-DH	吊臂长度	主起升：150t@20m		副起升 10t@63m		回转角度	整机重量
	61m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	175t
		60	14	63	16		7m
CCOC3000-200-51-DH	吊臂长度	主起升：200t@15m		副起升 10t@53m		回转角度	整机重量
	51m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	172t
		50	12	53	14		7m
CCOC3000-250-40-DH	吊臂长度	主起升：250t@12m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	168t
		40	10	43	12		7m
CCOC3000-300-30-DH	吊臂长度	主起升：300t@10m		副起升 10t@33m		回转角度	整机重量
	29m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	165t
		30	8.5	33	10.5		7m

EOC型海工起重机

EOC Offshore Crane

EOC型海工起重机

EOC Offshore Crane

WMMP

技术特点 Technology characteristic

定柱式结构，工作半径大、尾部回转半径小	Kingpost structure , Large working radius、 Small tail radius
模块化结构，结构紧凑、安装维护简便	Modularize structure , compact structure、 convenient for installation
负载敏感技术，节约能耗、减少发热	Load sensing technology , save energy、 reduce heat
健康状况检测和评估技术	Detection and assessment of health status
噪音控制满足IMO A.468要求	Noise control meeting IMO A.468 requirements
司机室舒适的操作空间	Comfortable operating space

适用规范、准则及证书 Applicable regulations and class rules

符合API-2C规范设计、符合API Q1体系要求	Designed and Constructed as API-2C and API Q1 ;
符合各大船级社规范 (如CCS、ABS、BV、DNV、LRS、GL等)	Designed and Constructed as regulations (such as CCS、ABS、BV、 DNV、LRS、GL etc)
IMO海洋公约	IMO (applicable part)

适用环境 Applicable environment

设计温度：-10~45°C	Design temperature： -10~45°C
作业风速：20m/s	Wind speed： 20m/s
有效波高：2.5m	Significant wave height： 2.5m

基本功能和配置 The basic function and configuration

起升、变幅和回转三联动	Three linkage (Hoist、 luffing and slewing)
力矩保护控制	Torque control
手动应急释放	Manual emergency release
副起升机构载人功能	Auxiliary hoisting man riding
风速仪、航空警示灯及安保系统	Anemometer, aviation warning lamp and security system
隔热、通风的机器房设计	Heat insulation, ventilation machine room design

可选功能和配置 Optional function and configuration

集中润滑系统	Centralized lubrication system
CCTV系统	CCTV System
电动应急系统	Electric emergency release system
恒张力控制系统	The constant tension control system
防爆功能	Explosion-proof function
健康监测评估系统	Health monitoring and evaluation system

典型机型及应用

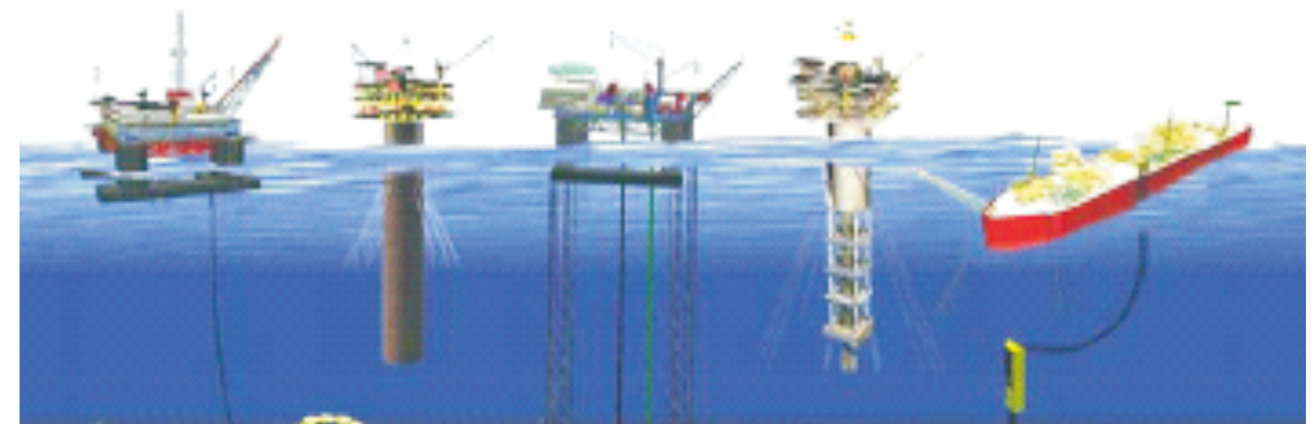


API -2C	EOC750-50-32-DH型起重机	
第三方认证 Third party certification	ABS 美国船级社	
主钩 Main hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	50t
	工作回转半径 Slewing radius	7.5-232m
	额定起升速度 Hoisting speed	24m/min
辅钩 Auxiliary hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	12t
	工作回转半径 Slewing radius	9.5m-38m
	额定起升速度 Hoisting speed	35m/min
变幅速度 Luffing speed		100s
回转速度 Slewing speed		1 rpm
尾部回转半径 Tails radius		4m

应用范围 Products scope:

EOC型起重机主要应用于各种平台，如采油平台、钻井平台/船，FPSO、半潜平台等。尤其适合1500m以下深海平台

Various platform equipment , such as production platform 、drilling platform/boat、 FPSO、 Semi submersible platform, particularly suitable for 1500m deepwater platform



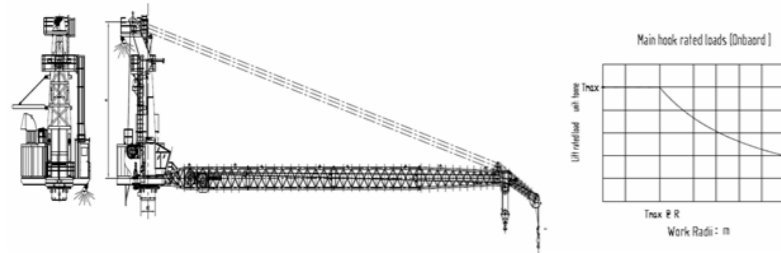
EOC型海工起重机

EOC Offshore Crane

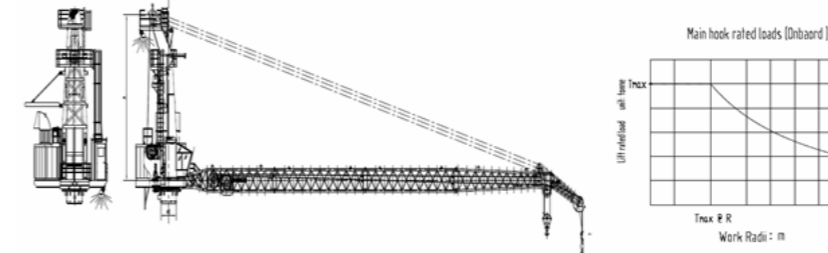
EOC型海工起重机

EOC Offshore Crane

WMMP



注：
 1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
 2、标准型号说明：举例EOC750-45-35-EH，其中EOC750表示系列号，-45表示最大静态工作负荷为45t，-35表示主臂长度为35m，-EH表示电液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。



注：
 1、以下为标准系列产品，可以根据用户特殊需求个性化定制。
 2、标准型号说明：举例EOC750-45-35-EH，其中EOC750表示系列号，-45表示最大静态工作负荷为45t，-35表示主臂长度为35m，-EH表示电液驱动（E表示纯电驱动，DH表示柴液驱动）。

EOC750								
型号	基本参数					尺寸和重量		
EOC750-45-35-DH/EH	吊臂长度	主起升：45t@16m		副起升 12t@38m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	35m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~80t	4.5m
		35	7.5	38	9.5			
EOC750-50-35-DH/EH	吊臂长度	主起升：50t@15m		副起升 12t@38m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	35m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~85t	4.5m
		35	7.5	38	9.5			
EOC750-60-35-DH/EH	吊臂长度	主起升：60t@12.5m		副起升 12t@38m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	35m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~95t	4.5m
		35	7.5	38	9.5			

EOC1800								
型号	基本参数					尺寸和重量		
EOC1800-75-40-DH/EH	吊臂长度	主起升：75t@24m		副起升 10t@45m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~120t	5.5m
		40	9	45	11.5			
EOC1800-80-40-DH/EH	吊臂长度	主起升：80t@22m		副起升 10t@45m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~130t	5.5m
		40	9	45	11.5			
EOC1800-100-40-DH/EH	吊臂长度	主起升：100t@18m		副起升 10t@45m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~145t	5.5m
		40	9	45	11.5			

EOC1200								
型号	基本参数					尺寸和重量		
EOC1200-50-40-DH/EH	吊臂长度	主起升：50t@25m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~95t	5m
		40	9	43	11			
EOC1200-60-40-DH/EH	吊臂长度	主起升：60t@20m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~105t	5m
		40	9	43	11			
EOC1200-75-40-DH/EH	吊臂长度	主起升：75t@16m		副起升 10t@43m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	40m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~115t	5m
		40	9	43	11			

EOC2400								
型号	基本参数					尺寸和重量		
EOC2400-100-45-DH/EH	吊臂长度	主起升：100t@24m		副起升 10t@45m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	45m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~155t	6.5m
		45	10.5	50	13			
EOC2400-120-45-DH/EH	吊臂长度	主起升：120t@20m		副起升 10t@45m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	45m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~170t	6.5m
		45	10.5	50	13			
EOC2400-150-45-DH/EH	吊臂长度	主起升：150t@16m		副起 10t@45m		回转角度	整机重量	尾部回转半径
	45m	Max radius	Min radius	Max radius	Min radius	全回转	~185t	6.5m
		45	10.5	50	13			

SOC型海工起重机

SOC Offshore Crane

SOC型海工起重机

SOC Offshore Crane

WMMP

基于海工起重机的技术体系，根据用户特殊需求个性化设计SOC型起重机

Based on Offshore crane's technology system, individual products (SOC type crane) can be made according with users' especial demands.

典型机型及应用



海洋风电工程安装起重机		
主钩 Main hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	250t
	工作回转半径 Slewing radius	24 - 36m
	额定起升速度 Hoisting speed	1~ 3m/min
辅钩 Auxiliary hook used condition	安全工作负载SWL Safe working load	20t
	工作回转半径 Slewing radius	22-65m
	额定起升速度 Hoisting speed	2~ 15m/min
回转速度 Luffing speed		0.1r/min
回转范围 Slewing speed		360° 无限位
变幅速度 Tails radius		5m/min



舰部门吊

简介：用于起吊以及布放潜水设备的门型吊架系统。

Introduction: Door hanger system used for lifting and laying the diving equipment emergency hoisting

最大起重量 (Max hoisting weight) : 20t

额定速度 (Rated speed) : 20m/min

起升高度(Hoisting height) : 7.7m

主要应用范围：潜水器、铺缆机、铺管机等设备的吊放、回收及海底拖曳

Main scope : Lifting、recovery and submarine towed of Submarine、Lay cable machine and Lay cable machine

带机械手的折臂起重机 Knuckle boom offshore crane with activechainclain

简介：服务于某工程船。

用于船舶拖缆锚链释放和日常起吊

吊钩最大起重量：5t

抓手最大起重量：2t

起升速度：30m/min

单臂变幅时间：60s

回转速度：1.2rpm

最小工作回转半径：3.2m

最大工作回转半径：13.4m

应用范围：三用工作船

Introduction: Service for work-boat. Used for the ship's tow, chain daily hoisting and releasing

Hook max hoist weight : 5t

Activechainclain max hoist weight : 2t

Hoisting speed : 30m/min

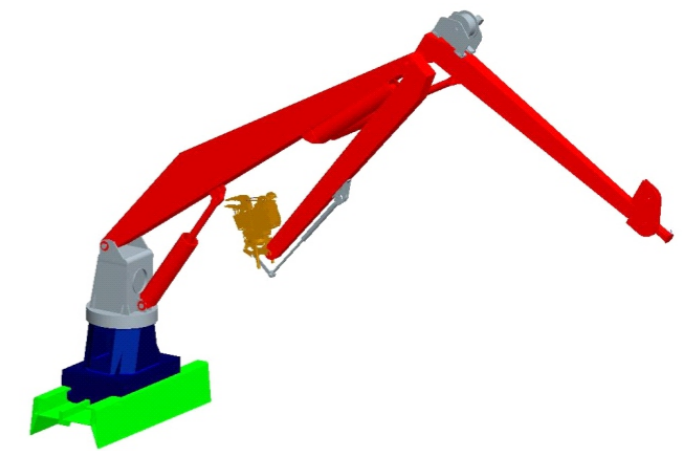
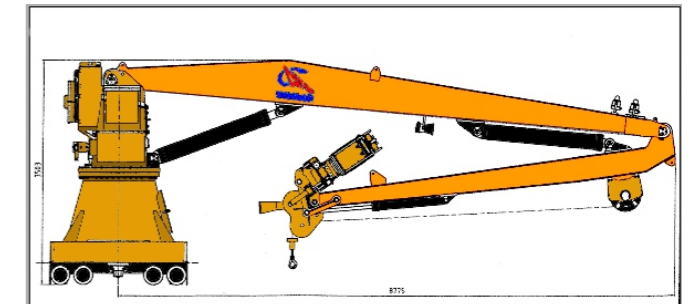
Single jib luffing time: 60s

Sewing speed : 1.2rpm

Min working radius : 3.2m

Max working radius : 13.4m

Scope : Towing anchor handlingsupply vessel



200t深海作业主动升沉补偿折臂式起重机

200t AHC knuckle boom offshore crane

主要技术参数(Main Technology Parameter):

安全工作载荷(Safe working load) : 200t

作业水深(Operating water depth) : 3000m

最大升沉补偿高度(Max AHC height) : ±3m

额载速度 (Rating speed) : 16m/min

额载主动升沉补偿速度 (Rating AHC Speed) : 60m/min

轻载荷主动升沉补偿速度 (Light load speed) : 120m/min

主起升钢丝绳直径(Main hoisting rope dia) : Φ88

应用范围：多功能水下作业支持船、钻井船。

Scope: Deepwater diving support vessel、Drilling ship



海工起重机技术选型信息卡

Offshore crane technology selection card

海工起重机技术选型信息卡

Offshore crane technology selection card

WMMP

概况:

船厂:		
船东:		
船型:		
船号:		
船级社:		
其他规范要求:		
电制: 主电源	<input type="checkbox"/> AC440V 60Hz 3Φ	<input type="checkbox"/> AC380V 50Hz 3Φ
控制电路	<input type="checkbox"/> AC220V 50Hz 3Φ	<input type="checkbox"/> AC110V 60Hz 3Φ

设施名称:

设施种类: _____ (固定平台、受拉支腿平台、筒式平台、半潜式平台、钻井船)
 海平面以上设施主甲板高度: _____
 主甲板以上起重机根部枢轴高度: _____
 最低设计工作温度: _____
 最高设计工作温度: _____

不工作的最大工况:

吊臂不停放:
 最大风速: _____

对于浮式起重船/平台:

最大有效海浪高度 (Hsig): _____
 起重机最大加速度:
 对于规定的Hsig为: _____
 水平为_____ g和垂直为_____ g

特性要求:

用哪种方法确定额定值 (打勾)
 船舶特定法 (仅用于浮式起重船)

要点:

臂架长度: _____
 原动机: _____
区域分类:
 在起重机上: 类别 _____ 分区 _____ 分组 _____
 吊 臂: 类别 _____ 分区 _____ 分组 _____
 动力装置: 类别 _____ 分区 _____ 分组 _____

吊臂停放:

最大风速: _____

最大有效海浪高度 (Hsig): _____

起重机最大加速度:
 对于规定的Hsig为: _____
 水平为_____ g和垂直为_____ g

通用法 (浮动或固定起重设备)
 错误动态法 (仅用于固定平台——平静海域、系留供给船)

买方对固定或浮动设施规定的最低限度要求

买方规定的起升要求	船上起升 (平静海域)	船上起升第二个要求	船外起升第一个要求	船外起升第二个要求
主滑轮要求的SWL				
主滑轮SWL半径				
辅助装置要求的SWL				
辅助吊钩SWL半径				

General:

Shipyard:		
Ship Owner:		
Ship Type:		
Hull No:		
Classification Society:		
Other Rule and Regulation:		
Power System: Main Power Source	<input type="checkbox"/> AC440V 60Hz 3Φ	<input type="checkbox"/> AC380V 50Hz 3Φ
Control Circuit	<input type="checkbox"/> AC220V 50Hz 3Φ	<input type="checkbox"/> AC110V 60Hz 3Φ

Installation Description:

Type of Installation: _____ (Fixed Platform, TLP, Spar, Semi, Drillship)
 Installation Main Deck Elevation above Sea Level: _____
 Crane Boom Heel Pin Elevation above Main Deck: _____
 Minimum Design Service Temperature: _____
 Maximum Design Service Temperature: _____

Features:

Boom Length: _____
 Primer Mover: _____

Area classification

At crane: Class _____ Division _____ Group(s) _____
 Boom: Class _____ Division _____ Group(s) _____
 Power unit: Class _____ Division _____ Group(s) _____

Out-of service Maximum Conditions:

Boom Not Stowed: _____
 Max Wind _____ mph Max wind _____ mph

For floating crane vessel/platforms:

Max Significant Sea (Hsig) _____
 Max Crane Accelerations:
 _____ Specified Hsig _____ Specified Hsig
 _____ g' s Horiz. And _____ g' s vert. _____ g' s Horiz. And _____ g' s vert.

Performance requirements:

Ratings to be determined by which method (check one):
 Vessel specific method (floating crane vessels only) General method (floating or fixed crane installations)
 Default dynamic method (fixed platforms only—calm seas, tethered supply boat)

Minimum Purchaser Defined Criteria for Fixed or Floating Installations

Purchaser defined lift criteria	Onboard Lifts (calm seas)	Onboard Lifts (2nd criteria)	Offboard Lifts (1st criteria)	Offboard Lifts (2nd criteria)
Main Block Required SWL				
Main Block SWL Radius				
Auxiliary Required SWL				
Auxiliary Required SWL				