



SOLAS 及其它商用

船用柴油机

BUKH 24-1000马力



www.bukh.dk



120年

船用发动机生产制造经验



“我们的目标是长期成功，
而不是短期的利润”

Søren Christiansen, BUKH A/S 总裁/董事长



BUKH - 世界上最可靠的船用发动机之一

BUKH A/S是一家世界领先的救生艇，高速救助艇和工作艇配套的船用柴油机OEM厂商，拥有120年的生产经验。

致力保护海上生命安全是我们的首要任务

在1995年，我们决定合并 Motorfabriken Bukh A/S 和 Aabenraa Motorfabrik Heinrich Callesen A/S 两家公司。起初公司名称为 Aabenraa Motorfabrik，2010年更名为BUKH A/S。

救生艇机器是我们的主打产品。但是，通过与全球公认的合作伙伴的密切合作，我们已将发动机的选择扩展到其他动力范围和领域。我们与这些合作伙伴都拥有共同的承诺和严格的质量标准。我们机器的质量均由形式认证书来保证。我们的公司BUKH A/S已经通过ISO认证。

从拖拉机和发电机发展到救生艇发动机

公司成立于1899。在1904年Aabenraa Motorfabrik推出了他们的第一台船用柴油机。同年Motorfabriken Bukh成立。当Aabenraa Motorfabrik专注于生产渔船和使用重型Callesen机的全球货船时，Motorfabriken Bukh成功进军拖拉机和应急发电机市场，并开发出应用于小型工作艇和游艇的发动机。

这种发动机被证明非常适合于救生艇，所以Motorfabriken Bukh淘汰了拖拉机和发电机的生产，将重点转移到船用发动机。

今天，我们继续改进我们的发动机并扩大我们机器的供应范围，以满足市场的需求。

BUKH 救生艇机器和 其它商业用途机器

24-75HP

- 救生艇 / 工作艇 / 小渔船 和其它商业用途
- 6种不同的启动系统
- 手摇启动
- 零下40摄氏度冷启动认证
- 24-48马力
- SOLAS认证
- 耐用持续额定功率, 简易操作
- BUKH DV机型问世以来已累计生产超过十万台



DV24



DV29



DV32



DV36



DV48

BUKH DV24 / DV29 / DV32 / DV36 / DV48

2 or 3 缸 - 24/29/32/36/48 马力, 3600 转

BUKH DV机器是获得船级社SOLAS认证的船用机器, 专门设计适用于海上恶劣的环境。这是一款坚固的重载机器, 能满足职能部门和用户对于使用可靠性上极其严格的要求。

SOLAS认可的启动系统

传统的电启动可以和下面的启动方式结合:

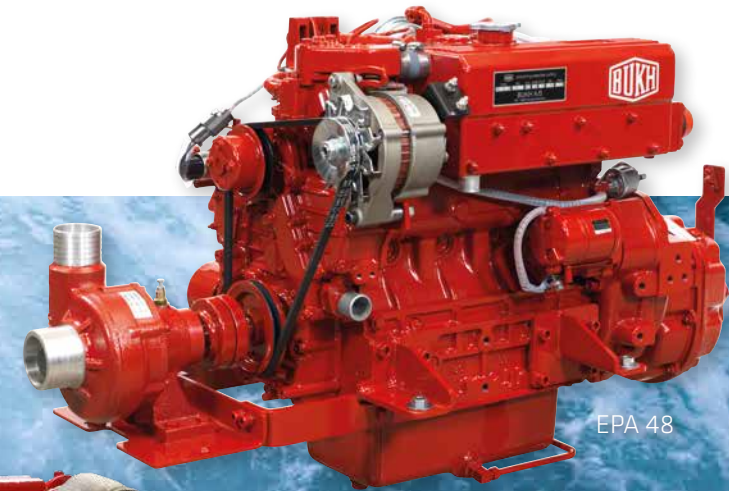
- 手摇启动
- 液压启动
- 弹簧启动

为了适应极地环境, 我们可以加装DNV认证的冷启动系统, 它可以在低至-40°C / -40°F的环境下工作

BUKH DV机型问世以来已累计生产超过十万台。我们的机器在任何环境下都能持久耐用, 简易操作。



EPA 28



EPA 48



D2-75

BUKH EPA 救生艇用 发动机

BUKH EPA 28 / EPA 36 / EPA 48 / D2-75

3 缸或 4 缸 - 28/36/48/75 马力 2800-3600 转

BUKH EPA 机器能满足低废气排放的新要求。它的特点是燃油预燃室加装加热塞, 它消除了对燃油控制装置中容易损坏的电子装置的需求。这样的设计能满足Tier3排放标准, 所有型号的应用于救生艇上的EPA机器都获得了美国海岸警卫队的批准。

SOLAS认可的启动系统

传统的电启动可以和下面的启动方式结合

- 液压启动
- 弹簧启动

DV和EPA机器的标准配置和可选配置

DV和EPA机器有各种样式的标准配置以及可选配置。换向减速齿轮箱, 湿式油底壳滑油循环系统, 遥控仪表盘以及其他多种功能都是这两款型号机器的标准配置。

我们也提供其它各种可选配置, 例如喷泵, 控制面板, 遥控器, 螺旋桨或者喷水系统以及其它配件。

获取更多信息, 请参阅宣传页或者访问www.bukh.dk或www.bukh.cn

高速救助艇机 及其它用途商用机

110-550 HP

- 广泛的功率范围, 能满足所有客户的需求
- 轻便, 低噪, 节能
- 满足日益严格的废气排放标准
- 使用环境可低至零下30度
- SOLAS 认证/可用于其他商业用途
- D4/D6 DNVGL-ST-E406 证书



BUKH S270



BUKH R210



BUKH D3



BUKH D4

BUKH D6
Sterndrive



排放 / 等级

所有模式的机器都配备的最新的燃油喷射系统和最优的燃烧系统来确保机器排放符合世界范围最严格的废气排放标准。

动力范围从高速艇用到中速可持续运行的商用等级, 您可以选择运行时间>300小时/年到<3000小时/年的机器。更多信息请看表格。

更多信息, 请参阅宣传页或者访问www.bukh.dk或www.bukh.cn。

BUKH R210/S270/D3/D4/D6

BUKH是您最佳船用柴油机供应商之一

BUKH提供范围广泛的量身定制的高速救助艇机及其它商业用途机器。作为始于1899年之高品质机器供应商的我们, 给您确保最大利益的体验。

我们拥有的一系列先进的船用柴油机, 具有高动力, 高燃油效率特点并符合最严格的废气排放标准, 使我们能够一次性为客户提供一个做出正确的决定来选择最合适机器的完美平台。

我们是您高速救助艇的最佳选择!之一



Photo: Norsafe Magnum 750 rescue boat

V8 柴油机性能

300-550 HP

300-550 HP

- V8 6.6升排量
- 战斗模式，双重控制程序和其他特殊功能
- 独特的马力重量比
- 紧凑轻型柴油发动机
- 适合商业及休闲用途
- 强健的DURAMAX主机
- 高性能
- 紧凑设计



BUKH V8



救生艇
救助艇
军用艇
工作艇
游艇
多用途艇

BUKH 功率范围 300-550 马力

独特的功重比

这款 BUKH V8 在市场上有着独特的马力重量比，是市场上性能最好的发动机之一。这款V8-550马力的明显优势是每公斤可产生1.07马力，兼有紧凑的箱体式设计。可完美适用于高速艇对于速度性能的最高需求。高性能和可靠性是BUKH品牌众所周知的特征。

丹麦发动机设计

BUKH已经有120年的生产柴油机历史。我们把超过一个世纪的发动机生产经验运用于BUKH V8上。有着丰富经验的丹麦专业工程师不断改进这款V8，使其成为市场中最具革新性的产品之一。

客户设计或者ECU软件方案-BUKH V8 操作简单

BUKH提供独特的量身定制方案，发动机设计可以应用到各个定制船舶项目。

如果客户有对ECU软件的特殊需求，我们可以为客户量身定做。BUKH可提供特殊功能，如战斗模式，双重控制程序和其他特殊功能。

多功能柴油机

BUKH V8 6.6L 是一款动力强，体积紧凑的轻型柴油机，适用于所有商用和休闲应用柴油机。当您的项目最关键的是可靠性，高性能，紧凑和高品质时，强健的DURAMAX基础引擎加上BUKH丹麦原厂船用组装使V8成为您最正确的选择。



重载 SOLAS 机及 商业用途发动机

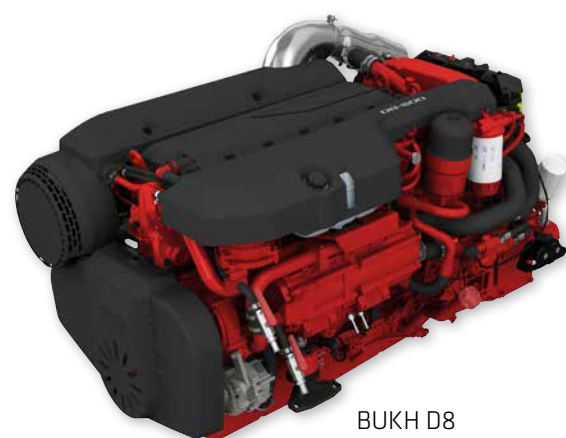
现有配件 超前技术配置

400-1000 HP

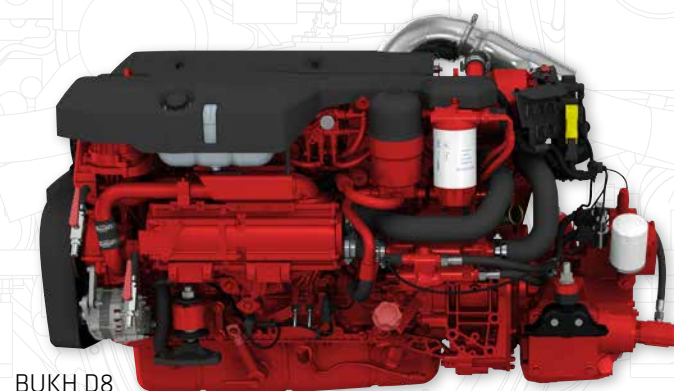
- 符合最严格的尾气排放标准
- 直排6缸
- 从轻型到连续工作额定值
- 专为海上艰苦环境设计
- 低油耗



BUKH D13



BUKH D8



BUKH D8

BUKH D8 /BUKH D13

随着新一代BUKH SOLAS 400-1000马力发动机的产生, BUKH机满足SOLAS 市场日益增长的大马力发动机需求。这些发动机特别设计适用于商用及船用。我们的发动机结构坚固, 具有缸头整体铸造, 可更换湿式缸套, 下部加强框架以减少震动和噪音, 经久耐用的齿轮以确保这些发动机的商业耐用性。

如需了解更多, 请看宣传页或者官网www.bukh.dk.



电子船控

- 单手柄模式
- 巡航控制
- 行程电脑信息
- 7英寸彩色显示
- 电子钥匙

巡航控制

- 指尖控制
- 速度微调
- 优化燃油效率
- 解除油门运动
- 与EVC完美结合
- 低速控制

BUKH发动机型号	功率	马力	额定转速	缸数	主机净重	功重比	额定最大小时	等级	每年额定最大小时	SOLAS DNVGL-ST-E406	SOLAS	其他商业应用	多燃料	2极系统	洒水泵	双起动机 (2×电启动)	冷却液加热器	额外交流发电机 (12 / 24 V)
BUKH DV24	18	24	3600	2	210	0,114	24 of 24	C1	8		0	0			0	0	0	
BUKH EPA 28	21	28	3600	3	139	0,201	24 of 24	C1	8		0	0			0	0	0	
BUKH DV29	21	29	3600	2	210	0,138	24 of 24	C1	8		0	0			0	0	0	
BUKH DV32	24	32	3600	2	210	0,152	24 of 24	C1	8		0	0			0	0	0	
BUKH EPA 36	26	36	3600	4	168	0,214	24 of 24	C1	8		0	0			0	0	0	
BUKH DV36	26	36	3600	3	265	0,136	24 of 24	C1	8		0	0		0	0	0	0	0
BUKH DV48	35	48	3600	3	275	0,175	24 of 24	C1	8		0	0		0	0	0	0	0
BUKH EPA 48	35	48	2800	4	260	0,185	24 of 24	C1	8		S	0			0			
BUKH D2-75	55	75	3000	4	258	0,291	1 of 12	C12	300		S	0			0	0	0	0
BUKH D3-110	81	110	3000	5	260	0,424	1 of 12	C12	300		S	0		0				0
BUKH D3-150	110	150	3000	5	260	0,575	1 of 12	C12	300		S	0		0				
BUKH D3-170	125	170	4000	5	260	0,654	1 of 12	C12	300		S	0		0				
BUKH D4-175	129	175	2800	4	510	0,343	1 of 12	C9	800	0	S	0			0		0	0
BUKH R210	154	210	3800	4	280	0,750	1 of 12	C6	1000		S	0					0	
BUKH D3-200	147	200	4000	5	260	0,769	1 of 12	C12	300		S	0		0			0	
BUKH D3-220	162	220	4000	5	260	0,847	1 of 12	C12	300		S	0		0			0	
BUKH D4-230	169	230	3400	4	510	0,451	1 of 12	C9	800	0	S	0			0		0	0
BUKH D4-270	199	270	3500	4	525	0,514	1 of 12	C12	300	0	S	0			0		0	0
BUKH S270	199	270	3800	6	334	0,808	1 of 12	C6	1000		S	0		0			0	
BUKH D4-300	221	300	3500	4	525	0,572	1 of 12	C12	300	0	S	0			0		0	0
BUKH D6-300	221	300	3300	6	610	0,493	1 of 12	C9	800	0	S	0			0		0	0
BUKH V8 300	221	300	3600	8	500	0,600	4 of 12	C3	2000		0	0	0	0		0	0	0
BUKH D4-320	235	320	3600	4	525	0,610	1 of 12	C12	300	0	S	0			0		0	0
BUKH D6-340	250	340	3400	6	610	0,557	1 of 12	C9	800	0	S	0			0		0	0
BUKH V8 350	257	350	3600	8	500	0,700	4 of 12	C3	2000		0	0	0	0		0	0	0
BUKH D6-380	280	380	3500	6	610	0,623	1 of 12	C12	300	0	S	0			0		0	0
BUKH V8 400	294	400	3600	8	500	0,800	2 of 12	C7	1000		0	0	0	0		0	0	0
BUKH D13-400	294	400	1800	6	1520	0,263	24 of 24	C1	8		S	0					S	0
BUKH D6-440	353	440	3700	6	645	0,682	1 of 12	C12	300	0	S	0			0		0	0
BUKH V8 450	331	450	3600	8	515	0,874	2 of 12	C7	1000		0	0	0	0		0	0	0
BUKH D8-450	331	450	2700	6	840	0,536	2 of 12	C4	2000		S	0						0
BUKH D13-450	331	450	1800	6	1520	0,296	24 of 24	C1	8		S	0					S	0
BUKH D6-480	353	480	3700	6	645	0,744	1 of 12	C12	300	0	S	0			0		0	0
BUKH D13-500	368	500	1800	6	1520	0,329	24 of 24	C1	8		S	0					S	0
BUKH V8 500	368	500	3600	8	515	0,971	0,5 of 10	C10	700		0	0	0	0		0	0	0
BUKH D8-510	375	510	2850	6	840	0,607	1 of 12	C9	1000		S	0						0
BUKH V8 550	404	550	3600	8	525	1,048	0,5 of 10	C10	700		0	0	0	0		0	0	0
BUKH D8-550	404	550	2900	6	840	0,655	1 of 12	C9	1000		S	0						0
BUKH D13-550	404	550	1900	6	1520	0,362	24 of 24	C1	8		S	0					S	0
BUKH D13-600	411	600	1900	6	1520	0,395	8 of 12	C2	5000		S	0					S	0
BUKH D13-700	515	700	2300	6	1450	0,483	2 of 12	C4	2000		S	0					S	0
BUKH D13-800	588	800	2300	6	1560	0,513	1 of 12	C9	800		S	0					S	0
BUKH D13-1000	735	1000	2400	6	1635	0,612	1 of 12	C12	300		S	0					S	0

等级型号	等级定义	额定功率[小时]	年运行时间
C1	连续运转商用_1	24/24	无限
C2	连续运转商用_2	8/12	<5000
C3	中型连续运转商用_1	3/12	<2000
C4	轻型商用_1	2/12	<2000
C5	轻型商用_2	2/12	<1500
C6	特殊轻型商用_1	1/12	<1000
C7	特殊轻型商用_2	2/12	<1000
C8	特殊轻型商用_3	1/12	<1000
C9	特殊轻型商用_4	1/12	<800
C10	商用高速艇_1	0,5/10	<700
C11	商用高速艇_2	1/12	<400
C12	商用高速艇_3	1/12	<300

BUKH发动机型号	龙背冷却	弹簧启动	液压启动	手启动	EPA Tier 排放标准	IMO Tier 排放标准	作战模式	前置动力输出轴	零下30度	零下40度	变速箱平行偏移	变速箱下角	V型传动齿轮箱	喷泵接合器	尾机驱动	额外的引擎数据显示	电子信息控制
BUKH DV24	0	0	0	0				0	C	C	S					0	
BUKH EPA 28	S	0	0		C			0	0		S					0	
BUKH DV29	0	0	0	0				0	C	C	S					0	
BUKH DV32	0	0	0	0				0	C	C	S					0	
BUKH EPA 36	S	0	0		C			0	0		S					0	
BUKH DV36	0	0	0	0				0	C	C	S					0	
BUKH DV48	0	C	0	0				0	C	C	S					0	
BUKH EPA 48	S				C			0			S					0	
BUKH D2-75	S	0			C			0	C		S	0				0	
BUKH D3-110						C					0	0	0	0		0	0
BUKH D3-150						C					0	0	0	0	0	0	0
BUKH D3-170						C					0	0	0	0	0	0	0
BUKH D4-175	0				C	C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH R210						C			C		0	0	0	0	0	0	
BUKH D3-200						C					0	0	0	0	0	0	0
BUKH D3-220						C					0	0	0	0	0	0	0
BUKH D4-230	0				C	C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH D4-270	0					C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH S270					C	C			C		0	0	0	0	0	0	
BUKH D4-300	0					C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH D6-300	0				C	C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH V8 300					C	C	0	0			0	0	0	0	0	0	
BUKH D4-320	0					C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH D6-340	0				C	C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH V8 350					C	C	0	0			0	0	0	0	0	0	
BUKH D6-380	0					C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH V8 400					C	C	0	0			0	0	0	0	0	0	
BUKH D13-400						C		0	C		0	0	0	0	0	0	
BUKH D6-440	0					C		0	C		0	0	0		0	0	0
BUKH V8 450					C	C	0	0			0	0	0	0	0	0	
BUKH D8-450						C					0	0				0	0
BUKH D13-450						C		0	C		0	0	0			0	0
BUKH D6-480	0					C		0	C		0	0	0			0	0
BUKH D13-500						C		0	C		0	0	0			0	0
BUKH V8 500					C	C	0	0			0	0	0	0	0	0	
BUKH D8-510						C					0	0				0	0
BUKH V8 550					C	C	0	0			0	0	0	0	0	0	
BUKH D8-550						C					0	0				0	0
BUKH D13-550						C		0	C		0	0	0			0	0
BUKH D13-600						C		0	C		0	0	0			0	0
BUKH D13-700					C	C		0	C		0	0	0			0	0
BUKH D13-800					C	C		0	C		0	0	0			0	0
BUKH D13-1000					C	C		0	C		0	0	0			0	0

S = Standard

O = Option

C = Certified

标准

可选择

经认证



由于卜克公司一直致力于不断提高发动机的性能质量, 本手册中提到的规格有可能在不事先通知的情况下变更。



"建立在一个多世纪的经验
和为海上生命安全而奉献的
精神之上。"

为何选择BUKH发动机

- 高质量
- 坚固可靠
- SOLAS认证
- 全球服务网络
- 符合严格的废气排放标准
- 船用发动机——为海上的恶劣环境而设计
- 120年柴油机生产制造经验

证书与认证

挪威船级社/德国劳氏船级社 石油平台SOLAS DNVGL-ST-406 认证

挪威船级社管理体系认可证书

挪威船级社EC型式检验证书

挪威船级社QS证书评估-EC

挪威船级社在零下40°C冷启动试验证书

挪威船级社双启动应用

美国海岸警卫队认可的符合美国EPA环保排放要求的救生艇/救助艇用发动机

俄罗斯船舶登记形式认可证书



SOLAS approved by Det Norske Veritas
Notified Body: No. 0575

www.bukh.dk

© BUKH 2019. 保留所有权利。



24-75 HP

救生艇和其他商用艇



110-550 HP

快速救援艇和其他商用艇



400-1000 HP

重载SOLAS及其他商用用途



BUKH发动机产品范围

船用柴油机

SOLAS 及其它商用

船用柴油机

BUKH 24-1000马力

mygind-co.dk

BUKH公司
6340 Krusaa, 丹麦

BUKH 亚洲公司 - 销售及售后服务
214400 中国江阴

www.bukh.dk / www.bukh.cn

请在我们的网站上找到您当地的经销商

BUKH 009A50C0 - R03



powering **marine** safety

www.bukh.dk