



BARGE MASTER
MOTION COMPENSATION SOLUTIONS



稼働率95%

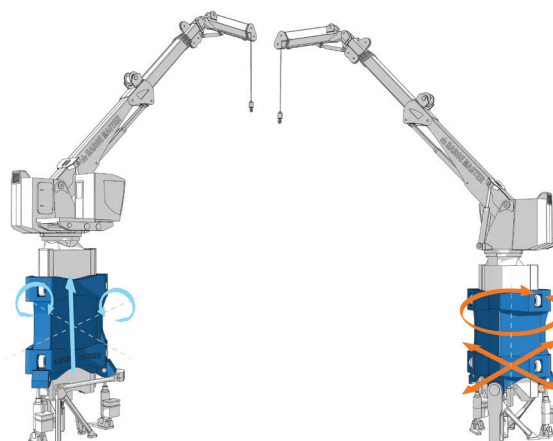
有義波高3.0mまでの動揺解消

クレーンの完全な動揺解消

年間を通しての作業が可能

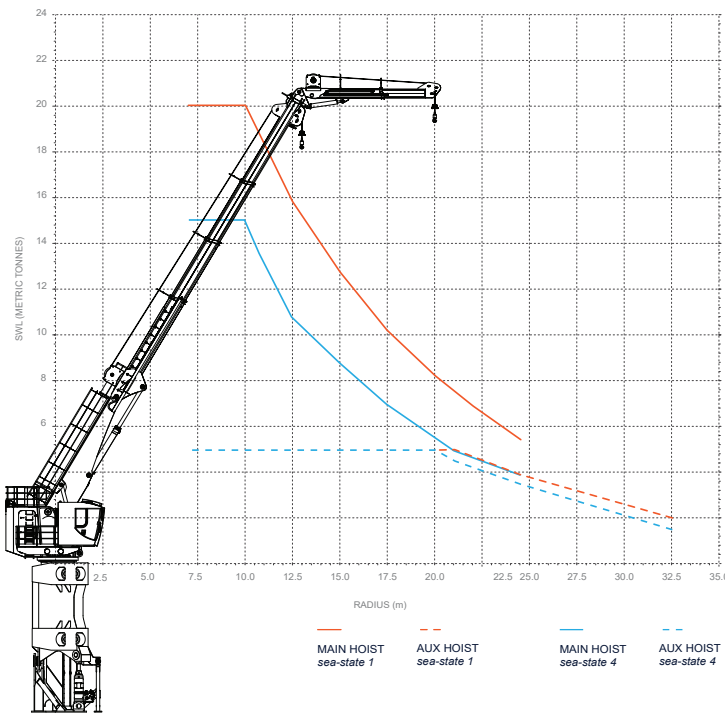
3D MOTION COMPENSATED CRANE

Barge MasterのMotion Compensated Craneは、動揺解消機能付きの大きな揚貨能力を有するクレーンです。年間を通じて洋上での揚貨作業を可能とします。北海の厳しい海象条件のもと、330日の稼働が可能であることを証明いたしました。このクレーンにより洋上での安全なクレーン作業が可能となり、SV (Platform Supply Vessel) やMSV (Maintenance Support Vessel) 用に使用されています。

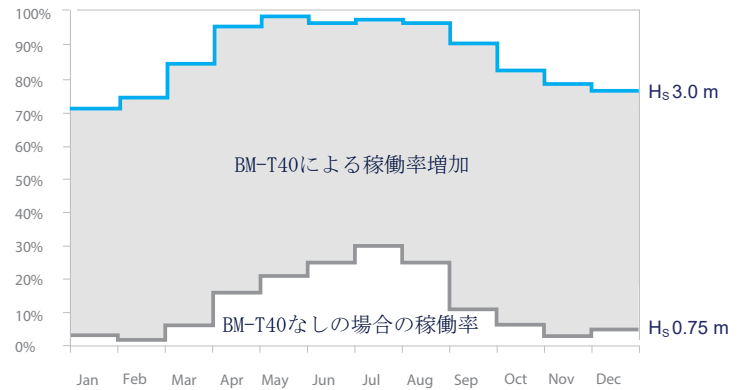


ロール・ピッチ・ヒーブを動揺解消。他のモード (Surge, Sway, Yaw) は拘束

CAPACITY & WORKABILITY



動揺解消クレーンは、海面上32mのレベルで作業半径20m・吊り荷重5トン、作業半径10m・吊り荷重15トンの能力を有します。さらに人間を吊り上げることができるMan-Ridingの認証も有します。



SERVICING SHELL/NAM PLATFORMS



BM-T40は2015年よりW2W船「Kroonborg号」に搭載され、シェルのNAMの洋上基地のメンテナンスや撤去作業使用されてきました。当初の期待以上の性能を発揮し、年間330日の稼働を実現したため、2番船「Kasteelborg号」にも搭載されました。

GENERAL

Crane capacity	15 mT at 10 m
	5 mT at 20 m
Crane lifting height (from deck)	35 m

COMPENSATION

Wave height	H _s 0 - 3 m
Wave period	4 - 18 s
Heave, roll and pitch motions	95%
Onboard lifting functionality	
EN13852-1 manriding certified	

DIMENSIONS & WEIGHT

Foundation footprint	4.8 m x 3.7 m
Platform height (retracted)	8.3 m
Barge Master	85 mT
HPU	34 mT
Crane (typical weight)	39 mT



Barge Master

T +31 (0)10 409 00 60
E info@barge-master.com
W www.barge-master.com

Spotlight
on new
TECHNOLOGY

