

SEP型多目的起重機船 CP-16001

「CP-16001」は、洋上風車及びその基礎構造の大型化に対応して、1,600t吊全旋回式クレーンを搭載し、10～15MWクラスの洋上風力発電施設を効率的に建設することができます。

※五洋建設株式会社、鹿島建設株式会社、
寄神建設株式会社の共同保有



主要目

一般

船種：SEP 型多目的起重機船
設計型式：GustoMSC GJ-9800C
航行区域：近海区域、A1、A2 及び A3 水域
船級：ClassNK
NS*(SEWTIB, PSPC-WBT)(DPS B)

ジャッキシステム

型式：GustoMSC 油圧連続式ジャッキ装置
ジャッキ能力：5,830 t/本
昇降速度：0.4 m/分
レグ操作速度：0.67 m/分

主要寸法

長さ：約 120 m (メインデッキレベル)
幅：45 m
深さ：10 m
満載喫水：5.6 m
デッキ面積：3,855 m²

主クレーン

型式：Huisman 1,600mt
Leg Encircling Crane
吊能力：1,600 t @ 29.7 m

レグ仕様

レグ長：92.5 m
スパッドカン：あり
ジャッキングシステム：あり
最大作業水深：約 50 m

その他

自動船位保持装置：ClassNK DPS-B
最大搭載人員：100 人

特徴

1. 船体をジャッキアップすることにより、気象・海象条件の厳しい海域でも、安全性、稼働率、精度の高いクレーン作業が可能です
2. ダイナミックポジショニングシステム (DPS) によって船体の位置保持が可能です
3. 水深 50m まで作業が可能です
4. 1,600t 吊全旋回式クレーンを搭載しており、10～15MW クラスの風車の設置、モノパイルやジャケット等の基礎の施工が可能です
5. 広いデッキスペースと十分なジャッキ能力を備えており、10～15MW クラスの風車を複数基搭載して運搬することが可能で、効率的な施工ができます

Multipurpose Self-Elevating Platform CP-16001

A multipurpose self-elevating platform (SEP) equipped with a 1,600 t lifting capacity crane can construct bottom-fixed foundations and wind turbines for 10-15 MW class wind power generation facilities.

*Jointly held by Penta-Ocean Construction Co., Ltd., Kajima Corporation, and Yorigami Maritime Construction Co., Ltd.



SPECIFICATIONS

General

Vessel type : Multipurpose self-elevating platform
Design type : GustoMSC GJ-9800C
Navigation area : Japan's Greater Coasting Area
GMDSS's A1, A2 and A3
Classification : ClassNK
NS*(SEWTIB, PSPC-WBT)(DPS B)

Jacking System

Type : GustoMSC continuous hydraulic jacking system
Jacking capacity : 5,830 t/leg
Elevating speed : 0.4 m/minute
Leg handling speed : 0.67 m/minute

Main Dimensions

Length : Approx. 120 m (at main deck)
Breadth : 45 m
Depth : 10 m
Draft : 5.6 m
Deck area : 3,855 m²

Main Crane

Type : Huisman 1,600mt
Leg Encircling Crane
Capacity : 1,600 t @ 29.7 m

Leg Specifications

Leg length : 92.5 m
Spudcans : Included
Jetting system for leg extraction : Included
Operating water depth : Max. 50 m

Others

Dynamic positioning system : ClassNK DPS-B
Accommodation : 100 persons

Distinctive Features

1. By jacking up the hull above seawater, the vessel ensures safe, efficient and highly precise crane operation even in the sea areas with severe meteorological and hydrographic conditions.
2. The equipped Dynamic Positioning System (DPS) keeps the hull position with high precision, and reduces positioning time required during jacking up of SEP.
3. Operational in water depth up to 50m.
4. The fully revolving crane with a 1,600 t lifting capacity enables installation of 10-15 MW wind turbines and various foundations including monopiles, jackets, etc.
5. Thanks to the large deck space and sufficient jack-up capacity, the SEP can carry multiple 10-15 MW class wind turbines for efficient installation works.