

# 1-2 ميناء درنة التجاري

## 1.2Darnah sea port



### 1.2.1. Basic data

### 1.2.1. : البيانات الأساسية

Place the port	يقع ميناء درنة البحري شرق منطقة الجبل الأخضر, بمسافة 300 كم شرق مدينة بنغازي, ومسافة 165 كم غرب مدينة طبرق . Darnah Maritime Port is located east of the Green Mountain area, 300 km east of Benghazi city, 165 ,km west of Tobruk city	مكان الميناء
position of the port	يقع بخط عرض شمالا : ( 45` 32° ), وخط طول شرقا : ( 40` 022° ) (Latitude (32° 45`N) , longitude: (022° 40` E)	موقع الميناء
Anchor Area	تقع داخل دائرة وهمية نصف قطرها 2 ميل ومركزها خط العرض شمالا ( 47` 32° ) وخط الطول شرقا ( 42` 22° ) وعمق المياه 40م وقاعها رملي . It is located within an imaginary circle with a radius of 2 miles and its latitude (32° 47`N) & longitude (024° 02` E And Water depth -40 m - sandy bottom.	منطقة المخطاف

communications Channels:	القنوات (8 ، 1210. ، 16 ) تردد عالي جداً. VHF (8.10. 12. 16).	قنوات الاتصال
Port Activity	بضائع العامة / الحاويات / الركاب . general cargo / container / passenger.	النشاط البحري
Capacity Port	(1) مليون طن سنويا تقريبا. approximately (1) million tons per year .	القدرة التشغيلية للميناء
Draft	(7.5 متر) اكبر غاطس لسفينة يمكن استقبالها. The largest draft of ship can be received (7.5m) .	الغاطس

### 1.2.2: climatic characteristics

### 1.2.2: الخصائص المناخية /

Temperature Range:	24M°	م24°	معدل درجة الحرارة
Humidity Range:	63%	% 63	معدل الرطوبة
density of water	1.025 g / cm 2.	1.025 جم / سم <sup>2</sup> .	الكثافة النسبية للمياه
State of the Sea:	تقدر ب (2~4) بوفورت صيفاً، و ب (5~8) بوفورت شتاً. Estimated (2~4) Beaufort in summer, and (5~8) Beaufort in winter.		حالة البحر
The prevailing wind	الرياح (ش / غ) وتتراوح سرعتها: (6~28) كم / ساعة صيفاً , و (29~74) كم / ساعة شتاً. Wind (N/ W) and speed range: (6~28) km / h , in summer, and (29 ~ 74) km / h winter.		الرياح السائدة
Tides:	About (0.5) meters	حوالي (0.5) متر	المد والجزر

### 1.2.3: Navigation characteristics

### 1.2.3 : الخصائص الإبحارية

الممر الملاحي	الطول ( 900 متر) ، العرض (60 متر) العمق (8 متر).	Navigation Channel	Length (900 m), width (60 m) Depth (8 m).
حاجز الأمواج	1-الحاجز الشمالي الرئيسي 750م 2- الحاجز الشرقي الثانوي 350م	Breakwaters	1-North Breakwater 750 m 2-East Breakwater 350 m
دائرة الدوران :	1. داخل حوض الميناء ( القطر 200 متر والعمق 8 متر)	Circle Circulation	1. (diameter 200 m and depth 8 m) Inside the basin of the port
المرشد :	إجباري لجميع السفن .	Pilot	Mandatory for all ships.

### 4.2.1 Space of the port .

### 1.2.4 مساحة الميناء :

المساحة الأرضية	339,577 م <sup>2</sup> .	land area	339,577 m <sup>2</sup>
المساحة المائية	140,423 م <sup>2</sup>	Water area	140,423 m <sup>2</sup>

### 5.2.1 Berths

### 1.2.5 .الأرصفة :

عدد الأرصفة	نوع خدمة الرصيف	طول الرصيف	عمق الرصيف	Number of berths
	Type of pier service	Length of pavement	Depth of pavement	
(2)	خدمات الميناء Port services	160 م 160 m	6 م 6m	(2)
(5)	بضائع عامة General cargo	805 م 805 m	8 م 8 m	(5)
(1)	صب Bulk	170 م 170m	8 م 8m	(1)

Total Length of berths:	1,135 m	اجمالي أطوال الأرصفة : 1,135 م
The commercial berths used:	975m	الأرصفة التجارية المستخدمة : 975 م

## 1.2.6 Warehouses

## 1.2.6 المخازن

Warehouses	إجمالية التخزين Storage Capacity	طول × العرض × ارتفاع "m Length x Width x Height "m	المخازن
Number 2	40,000م <sup>3</sup> 40,000m <sup>3</sup>	2 * (8×20×80) (80*20*8)*2	عدد 3

## 1.2.7 Open Spaces

## 1.2.7 المساحات المكشوفة:

Open area	المساحة م <sup>2</sup> Area m <sup>2</sup>	طول × العرض Length x width	استخدام الساحة Use the Space	رقم الساحة
1	2م <sup>2</sup> 8,500 8,500 m <sup>2</sup>	74X115	بضائع عامة General cargo	1
2	2م <sup>2</sup> 7,500 7,500m <sup>2</sup>	20X375	بضائع عامة General cargo	2
3	2م <sup>2</sup> 15,500 15,500 m <sup>2</sup>	75X200	بضائع عامة General cargo	3
4	2م <sup>2</sup> 8,500 8,500 m <sup>2</sup>	-	صب Bulk	4
5	2م <sup>2</sup> 180,000 180,000 m <sup>2</sup>	-	المساحات الخلفية Backyards	5

## 1.2.8 Equipment

## 1.2.8 المعدات

### 1.2.8 A: Tags

### 1.2.8 أ: المعدات العائمة:

Type	العدد the number	النوع
Pilot tug	2	قاطرات إرشاد
Mooring Boat	1	زورق ربط

## 1.2.8 B: Loading and unloading equipment

## 1.2.8 ب: معدات الشحن والتفريغ.

Cranes	4	الرافعات
Hoists for pick	1	روافع لاقطة
Forklift trucks	15	روافع شوكيه
Large size grain hoods	4	شفاطات حبوب حجم كبير
Tractors and Trailers	3	جرارات ومقطورات

## 1.2.9 Supplies:

## 1.2.9 الإمداد والتموين

Freshwater, rations, Foodstuffs, Machine oils, Fuel, Garbage received cleaning .	▪	المياه العذبة . مستلزمات الإعاشة . مواد غذائية . زيوت الماكينة . وقود. النظافة .
--	---	--