



ENAVE QUALITY ASSESSMENT

Rilasciato secondo il Regolamento ENAVE

Released under ENAVE Rules

ATTESTATO DI QUALITA'

Quality Declaration

N° 21003-059/EQA

FABBRICANTE:

Manufacturer

SEASMART S.r.l.

INDIRIZZO:

Address

Strada degli Olmi, 32 – 61122 Pesaro (PU)

PRODOTTO TIPO APPROVATO:

Approved type product

Punti di ancoraggio

Strong points

MODELLI:

Models

**B175; B175X; B240; B240X; B320; B320X; B400;
FD200; FD200X; FD240; FD240X; FD340; FD400
B400X; B500X; FD340X; FD400X**

SPECIFICHE TECNICHE UFFICIALI:

Official technical specifications

| CLEAT | BREAKING LOAD (daN) | SWL (daN) |
|--------|---------------------|-----------|
| B175 | 2100 | 1050 |
| B175X | Up to 2600* | 1300 |
| B240 | 6600 | 3300 |
| B240X | Up to 11000* | 5500 |
| B320 | 8900 | 4400 |
| B320X | Up to 16000* | 8000 |
| B400 | 15000 | 7500 |
| FD200 | Up to 4500* | 2200 |
| FD200X | 8000 | 4000 |
| FD240 | 7800 | 3900 |
| FD240X | Up to 13800* | 6900 |
| FD340 | Up to 14700* | 7300 |
| FD400 | Up to 17000* | 8500 |
| B400X | - | 12000 |
| B500X | - | 16000 |
| FD340X | - | 9000** |
| FD400X | - | 12000** |

*vedi note/see notes

ENAVE – Ente Navale Europeo S.r.l.

Sede Legale: Via Vittorio Pozzo, 9– 61032 Fano (PU) - Sede Operativa: Via M. Morosi, 16 – 61032 Fano (PU)

C.F./ P.IVA 02430560413 – REA 181036 - Notified Body 2406

info@enave.it - www.enave.it



ENAVE QUALITY ASSESSMENT - n°21003-059/EQA

FABBRICANTE:

Manufacturer

SEASMART S.r.l.

PRODOTTO TIPO APPROVATO:

Approved type product

Punti di ancoraggio

Strong points

CONCLUSIONI DELL'ESAME

Conclusions of examination

ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l. dichiara che il prodotto sopra descritto risponde alle caratteristiche di qualità e prestazione come da test report allegato. ISO di riferimento 15084:2003 Unità di piccole dimensioni - Ancoraggio, ormeggio e rimorchio - Punti di forza, p. 6 requisiti di forza, p. 7.2 resistenza alla corrosione.

ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l. declares that the product described above meets the characteristics of quality and performance as per the attached test report, ISO reference 15084:2003 - Small craft - Anchoring, mooring and towing - Strong points: p. 6 strength requirements, p. 7, 2 corrosion resistance.

CONDIZIONI DI VALIDITÀ

Condition of validity

Il fabbricante non può apportare al prodotto tipo approvato modifiche che possano influire sulla conformità ai requisiti applicabili e/o alle modalità di uso previste. Nel caso, tali modifiche dovranno essere oggetto di ulteriore approvazione da parte di ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l.

Questa attestazione è da ritenersi relativa al solo prodotto così come descritto nei documenti tecnici resi a ENAVE da parte del fabbricante e non comprende la verifica dei requisiti d'uso del prodotto.

The manufacturer cannot make changes in the approved product that could influence the accordance with applicable requirements and/or the modalities of prescribed uses. In the case, those modifications must be object of additional approval by ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l. This assessment is considered relevant only to the product as described in the technical documents provided to ENAVE by the manufacturer and does not include the requirements for operation of the product.

***NOTE:**

B175X, carico di rottura 2600 daN – Prova interrotta per lacerazione della cima

B175X, breaking load 2600 daN - Test interrupted due to tearing of the rope

B240X, carico di rottura 11000 daN – Prova interrotta per rottura della cima con deformazioni della base

B240X, breaking load 11000 daN - Test interrupted due to breakage of the rope with deformations of the base

B320X, carico di rottura 16000 daN – Prova interrotta per raggiungimento del carico di lavoro

B320X, breaking load 16000 daN - Test interrupted due to reaching the workload

FD200, carico di rottura 4500 daN – Deformazioni permanenti della bitta per strizione della cima

FD200, breaking load 4500 daN - Permanent deformation of the cleat by rope necking

FD240X, carico di rottura 13800 daN – Prova interrotta per deformazione della bitta e principio di sfilamento della bitta dalla base

FD240X, breaking load 13800 daN - Test interrupted due to deformation of the cleat and principle of slippage of the cleat from the base

FD340, carico di rottura 14700 daN – Prova interrotta per deformazione della piastra di base, principio di sfilamento della bitta dal supporto di base

FD340, breaking load 14700 daN - Test interrupted due to deflection the base plate, principle of slippage of the cleat from the base support

FD400, carico di rottura 17000 daN - Prova interrotta per raggiungimento del carico di lavoro, registrazione di deformazioni della piastra di base e dei pistoni

FD400, breaking load 17000 daN - Test interrupted due to reaching the workload, recording of deformations of the base plate and pistons

B400X, carico di rottura 12000 daN - Prova interrotta per raggiungimento del carico di lavoro, registrazione di deformazioni del meccanismo di chiusura

B400X, breaking load 12000 daN - Test interrupted due to reaching the workload, recording of deformations of the closing mechanism

B500X, carico di rottura 16000 daN - Prova interrotta per raggiungimento del carico di lavoro

B500X, breaking load 16000 daN - Test interrupted due to reaching the workload

ENAVE – Ente Navale Europeo S.r.l.

Sede Legale: Via Vittorio Pozzo, 9– 61032 Fano (PU) - Sede Operativa: Via M. Morosi, 16 – 61032 Fano (PU)

C.F./ P.IVA 02430560413 – REA 181036 - Notified Body 2406

info@enave.it - www.enave.it



** Per i modelli FD340X, FD400X, SWL è stato determinato da calcoli e non da prove fisiche.

** For models FD340X, FD400X, SWL was determined by calculations and not by physical tests

LISTA DEI DOCUMENTI TECNICI SIGNIFICATIVI:

List of relevant parts of the technical documentation

- Rapporto di prova n. 088/2019
- Rapporto di prova n. 02457/2021

ENAVE - Il Direttore

Fano, lì 18/01/2022

ENAVE
ENTE NAVALE EUROPEO S.r.l.

ENAVE – Ente Navale Europeo S.r.l.

Sede Legale: Via Vittorio Pozzo, 9– 61032 Fano (PU) - Sede Operativa: Via M. Morosi, 16 – 61032 Fano (PU)

C.F./ P.IVA 02430560413 – REA 181036 - Notified Body 2406

info@enave.it - www.enave.it



ENAVE QUALITY ASSESSMENT

Rilasciato secondo il Regolamento ENAVE

Released under ENAVE Rules

ATTESTATO DI QUALITA'

Quality Declaration

N° 18001-026D/EQA

FABBRICANTE:

Manufacturer

SEASMART S.r.l.

INDIRIZZO:

Address

Strada degli Olmi, 32 – 61122 Pesaro (PU)

PRODOTTO TIPO APPROVATO:

Approved type product

Punti di ancoraggio

Strong points

MODELLI:

Models

**SL10X M; SL10X-SP; SL20 M; SL20 X M; SL20 P;
SL20 XP**

SPECIFICHE TECNICHE UFFICIALI:

Official technical specifications

| MODEL | BREAKING LOAD (daN) | SWL (daN) | NOTES |
|------------|---------------------|-----------|----------------|
| SL10X M | 2675 | 1200 | |
| SL10X – SP | 275* | 150 | *ring breaking |
| SL20 M | 3560 | 1500 | |
| SL20 X M | 3205* | 2000 | *loop breaking |
| SL20 P | 2230 | 1000 | |
| SL20 XP | 4230 | 2000 | |

ENAVE – Ente Navale Europeo S.r.l.

Sede Legale: Via Vittorio Pozzo, 9– 61032 Fano (PU) - Sede Operativa: Via M. Morosi, 16 – 61032 Fano (PU)

C.F./ P.IVA 02430560413 – REA 181036 - Notified Body 2406

info@enave.it - www.enave.it



ENAVE QUALITY ASSESSMENT - n°18001-026D/EQA

FABBRICANTE:

Manufacturer

SEASMART S.r.l.

PRODOTTO TIPO APPROVATO:

Approved type product

Punti di ancoraggio

Strong points

CONCLUSIONI DELL'ESAME

Conclusions of examination

ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l. dichiara che il prodotto sopra descritto risponde alle caratteristiche di qualità e prestazione come da test report allegato. ISO di riferimento 15084:2003 Unità di piccole dimensioni - Ancoraggio, ormeggio e rimorchio - Punti di forza, p. 6 requisiti di forza, p. 7.2 resistenza alla corrosione.

ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l. declares that the product described above meets the characteristics of quality and performance as per the attached test report. ISO reference 15084:2003 Small craft — Anchoring, mooring and towing — Strong points; p. 6 strength requirements, p. 7.2 corrosion resistance.

CONDIZIONI DI VALIDITÀ

Condition of validity

Il fabbricante non può apportare al prodotto tipo approvato modifiche che possano influire sulla conformità ai requisiti applicabili e/o alle modalità di uso previste. Nel caso, tali modifiche dovranno essere oggetto di ulteriore approvazione da parte di ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l.

Questa attestazione è da ritenersi relativa al solo prodotto così come descritto nei documenti tecnici resi a ENAVE da parte del fabbricante e non comprende la verifica dei requisiti d'uso del prodotto.

The manufacturer cannot make changes in the approved product that could influence the accordance with applicable requirements and/or the modalities of prescribed uses. In the case, those modifications must be object of additional approval by ENAVE - Ente Navale Europeo s.r.l.

This assessment is considered relevant only to the product as described in the technical documents provided to ENAVE by the manufacturer and does not include the requirements for operation of the product.

LISTA DEI DOCUMENTI TECNICI SIGNIFICATIVI:

List of relevant parts of the technical documentation

- Rapporto di prova doc09
- Rapporto di prova doc13

ENAVE - Il Direttore

Fano, li 08/02/2021

ENAVE
ENTE NAVALE EUROPEO S.r.l.



ENAVE – Ente Navale Europeo S.r.l.

Sede Legale: Via Vittorio Pozzo, 9– 61032 Fano (PU) - Sede Operativa: Via M. Morosi, 16 – 61032 Fano (PU)

C.F./ P.IVA 02430560413 – REA 181036 - Notified Body 2406

info@enave.it - www.enave.it