

TOY 68

Specifica Standard (*)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Lunghezza scafo	19.21 m
Lunghezza fuori tutto	20.46 m
Lunghezza al galleggiamento	17.60 m
Larghezza max	5.30 m
Pescaggio max	1.30 m
Dislocamento (mezzo carico)	35 Ton.
Motori	N. 2 CATERPILLAR C18 –1015hp (@2300RPM)
Trasmissione	Invertitori ZF 350 A
Propulsione	Assi in linea con eliche sommerse
Impianto di governo	Timoniera idraulica - Timoni a lama
Capacità combustibile	6700 litri
Autonomia Massima Teorica di Crociera	2.050 RPM – 26 nodi = 650 Miglie Nautiche
Capacità acqua dolce	1800 litri
Velocità di crociera	26 nodi
Velocità massima	30 nodi
Design:	Nauta Design
Certificazione	CE – B

NOTA: La presente specifica contiene informazioni aggiornate al momento della sua emissione. Tali informazioni possono essere modificate in qualsiasi momento dalla Toy Marine; Toy Marine si riserva il diritto di modificare la linea dei prodotti, gli equipaggiamenti, gli schemi dei colori ed il listino prezzi o dismettere la produzione dei modelli in qualsiasi momento, senza alcun preavviso o obblighi.

1. SCAFO E STRUTTURE

- ✓ Scafo costruito con certificazione CE, Classe di progettazione B.
- ✓ Opera morta (murate) realizzata in sandwich di fibra di vetro impregnata in resina poliestere e vinilestere con anima in PVC e fondo monolitico.
- ✓ Paratie strutturali in compensato marino.
- ✓ Paratie stagne: gavone di prua e prua / poppa sala macchine.
- ✓ Tunnels eliche propulsione e basi bracci porta-elica incassati.
- ✓ Porta di ingresso al pozzetto incernierata a due battenti.
- ✓ Plancetta di poppa in VTR con carabottino in teak.
- ✓ Scafo (opera morta) rifinito gealcoat di colore a scelta.
- ✓ Opera viva con antivegetativa e linea di galleggiamento.
- ✓ Zinchi per protezione galvanica.
- ✓ Flaps idraulici.

2. COPERTA

- ✓ Coperta realizzata in sandwich di fibra di vetro impregnata in resina poliestere (RPF) con anima in PVC.
- ✓ Finitura coperta: gelcoat bianco con antisdrucchiolo a spruzzo.
- ✓ Portellone gavone tender.
- ✓ Portello di accesso sala macchine e vano impianti nel gavone tender, gavone ancora.
- ✓ Portelli sbarco motori.
- ✓ Gavone di prua per alloggiamento ancora e salpancora.

Teak

- ✓ Pozzetto e ponte rivestito in teak spessore 10 mm.
- ✓ Falchetta perimetrale in teak naturale.

Boccaporti, oblò, finestrature

- ✓ Boccaporti a filo coperta con zanzariere e scuri interni.
- ✓ Parabrezza in cristallo di sicurezza, laminato a due strati con PVB anti UV, grigio fumé.
- ✓ Settore centrale del parabrezza apribile, incernierato in alto.
- ✓ Tergicristalli (3) con spruzzo lavaggio vetri incorporato nelle spazole.
- ✓ Cerniere e maniglie portelli gavoni in acciaio inox.
- ✓ Finestre laterali e posteriore con telaio inox scorrevoli verso il basso a controllo elettroidraulico.
- ✓ Oblò con corazze oscuranti.

Accessori di Coperta

- ✓ Alberino per luci di via e antenne delle apparecchiature di navigazione
- ✓ Asta portabandiera e bandiera.
- ✓ Pulpiti e tientibene in acciaio inox.
- ✓ Portellone locale tecnico di poppa/garage tender con movimentazione elettroidraulica.

- ✓ Scaletta a mare stivata lateralmente nella plancetta di poppa, azionamento elettroidraulico.
- ✓ Passerella di poppa telescopica, elettroidraulica, incassata a filo della plancetta di poppa.
- ✓ Tendalino di poppa con supporto inox fisso

Ormeaggio

- ✓ Salpaancore da 2000 Watt per catena e cima, comando sulla consolle e nel gavone di prua.
- ✓ Ancora Bruce in acciaio inox da Kg 50.
- ✓ Musone in acciaio inox integrato nel dritto di prua, con passacavi incorporati.
- ✓ Catena zincata (100 m - diam. 10 mm) con giunto girevole, blocco catena.
- ✓ N. 4 Bitte in acciaio inox, retrattili a filo coperta : 2 a prua, 2 a poppa;
- ✓ N. 2 Bitte in acciaio inox, retrattili a filo coperta, una per lato, per sprigline
- ✓ N. 2 Bitte in acciaio inox a scomparsa ai due angoli esterni della plancetta di poppa, per ormeaggio tender.
- ✓ N. 2 Verricelli di tonnellaggio a poppa, installati sottocoperta e azionati mediante interruttore a piede, fissato a filo coperta.
- ✓ N. 2 Passacavi a poppa in acciaio inox.

2.1 ARREDAMENTO PONTE

Dinette ponte

- ✓ Divano a L.
- ✓ Tavolo con piano rivestito in teak.
- ✓ Scala accesso a fly bridge
- ✓ Mobile/bar comprendente un icemaker e un frigorifero.

Tappezzerie

- ✓ Cuscinerie esterne in gomma con densità differenziata e fodera in tessuto Sumbrella.
- ✓ Prendisole a prua, in gomma a cellula chiusa, rivestito in fintapelle.
- ✓ Cuscini prendisole sul fly bridge e divanetto guida.

3. ARREDAMENTO INTERNO

Materiali interni

- ✓ Mobili e paratie in legno (mogano o teak a scelta), telai porte a filo paratie, porte in legno tamburate.
- ✓ Paglioli in compensato marino rivestiti in teak, rovere o mogano.
- ✓ Maniglie, fermaporta e ferramenta in acciaio inox lucido o satinato o ottone cromato.

Cielini e pannelli

- ✓ Pannelli in legno, rimovibili, con rivestimento in finta pelle o tessuto.
- ✓ Pannelli a fasciame interno dello scafo rivestiti in finta pelle o tessuto.



Timoneria

- ✓ Divanetto guida con schienale.
- ✓ Consolle timoneria con alloggiamento della strumentazione di controllo motori, elettronica e comandi vari.
- ✓ Bussola da 5".
- ✓ Controllo motori elettronici.
- ✓ Ruota Ongaro in acciaio inox.
- ✓ Timoneria idraulica servoassistita elettricamente.

Salone

- ✓ Porta di ingresso a vetri, scorrevole con telaio inox.
- ✓ Scala in legno con antiscivolo e luci di cortesia per discesa a cucina.
- ✓ Scala in legno con antiscivolo e luci di cortesia per discesa alle cabine.
- ✓ Divano a C con stivaggi sotto le sedute e dietro gli schienali.
- ✓ Tavolo con piano in sandwich rivestito in teak con gamba telescopica.
- ✓ Mobile con stivaggi vari.
- ✓ TV al plasma 32" con sistema a scomparsa, con sollevatore elettrico.
- ✓ Antenna TV e presa TV via cavo da terra.
- ✓ Stereo Hi-Fi / Home Theater (5+1).
- ✓ Car stereo con lettore multi cd separato, in cabina armatore; car stereo con lettore CD e 2 speaker nelle cabine ospiti e in cucina.
- ✓ Car stereo con altoparlanti stagni sul fly bridge e nel pozzetto.

Cucina

- ✓ Piano cottura a 4 fuochi elettrici, vetroceramica Miele.
- ✓ Lavello in acciaio inox inossidabile.
- ✓ Piano di lavoro in Corian
- ✓ Miscelatore con doccetta estraibile.
- ✓ Frigo da 180 l e Freezer per totali 240 l.
- ✓ Tavolo con seduta a scomparsa sotto il piano.
- ✓ Forno Miele.
- ✓ Cappa aspirante a riciclo.

CABINE

Cabina Armatore

- ✓ Letto matrimoniale a prua.
- ✓ N. 2 armadi a tutta altezza.
- ✓ Cassettiere e gavoni sotto al letto.
- ✓ Presa 220 V.
- ✓ Armadi pensili per stivaggi e libreria.
- ✓ Boccaporto apribile per sfuggita in coperta.
- ✓ Oblò apribili a murata.

Cabine Ospiti

- ✓ Cabina a letti sovrapposti a destra.
- ✓ Cabina a letti singoli a sinistra.
- ✓ Armadi a tutta altezza.
- ✓ Cassettiere e gavoni sotto ai letti.
- ✓ Presa 220 V.
- ✓ Oblò apribili a murata.
- ✓ Nella cabina di sinistra armadi pensili per stivaggi e libreria.
- ✓ Nella cabina di destra armadio a ½ altezza sotto la scala.

Bagni

- ✓ Bagni Armatore ed Ospiti di sinistra con box doccia separato.
- ✓ Bagni con lavello e stipetti con specchio.
- ✓ Miscelatore lavello.
- ✓ WC Tecma con scarico elettrico, modello short.
- ✓ Presa 220 V.
- ✓ Doccia con ghiotta e pagliolo in teak crudo trattato antimacchia.
- ✓ Miscelatore doccia con supporto per doccetta.
- ✓ Accessori bagno, porta asciugamani, ganci per accappatoi, porta carta, porta sapone.
- ✓ Boccaporti apribili in coperta.

Tappezzerie

- ✓ Materassi interni in con fodera intima.
- ✓ Guanciali e copriletto.

4. MOTORIZZAZIONE

- ✓ Standard: Caterpillar C18 – rpm 2300- 1015 hp.
- ✓ Invertitori ZF 350 A.
- ✓ Assi eliche in acciaio inox AISI 316 diametro 80 mm.
- ✓ Astucci passa scafo con tenute PSS.
- ✓ Cavalletti in bronzo con boccola intercambiabile.
- ✓ Eliche a 5 pale.
- ✓ Strumenti di controllo motori sulla consolle.

Impianto Gasolio

- ✓ Imbarchi in ottone cromato con chiusura a vite montati a filo coperta.
- ✓ Due serbatoi gasolio in VTR, integrati nella struttura dello scafo per totali 6700 litri con passi d'uomo metallici per ispezione e pulizia.
- ✓ Indicatore di livello serbatoi in plancia.
- ✓ Doppio filtro gasolio con separatore d'acqua e allarme.

Impianto raffreddamento e scarico

- ✓ Impianto di raffreddamento a scambiatore di calore.
- ✓ Prese a mare in bronzo con valvola di intercettazione

- ✓ Filtri acqua salata con cestello inox ispezionabile.
- ✓ Marmitte in linea da 8".
- ✓ Scarichi motori "bagnati" con scarichi sullo specchio di poppa sotto alla plancetta.

Ventilazione e coibentazione

- ✓ Prese d'aria a scafo (parte superiore murate), con filtri separatori aria/acqua (Munters).
- ✓ Locali motori con estrattori
- ✓ Locali coibentati con materiale insonorizzante con rivestimento in lamierino forellato, lavabile e ignifugo.

5. EQUIPAGGIAMENTO AUSILIARIO

Impianto acqua dolce :

- ✓ Imbarchi a filo coperta.
- ✓ Due serbatoi acqua dolce, in VTR integrati nella struttura per totali 900 litri, con passi d'uomo di ispezione e pulizia.
- ✓ Indicatore di livello serbatoi.
- ✓ Allaccio ad acqua in pressione da banchina con riduttore di pressione.
- ✓ Pompa autoclave.
- ✓ Boiler per acqua calda a 220 Volt in acciaio, 80 lt per servizio generale e un boiler 25 lt per cucina/equipaggio
- ✓ Utenze con miscelatori in bagno e cucina
- ✓ Utenza con doccetta fredda e calda nel pozzetto di poppa

Impianto acqua salata

- ✓ Pompa acqua salata con funzione antincendio.
- ✓ Utenza di acqua in pressione per WC Tecma.
- ✓ Utenza di acqua in pressione e valvola con tubo pistola al lava catena.

Impianto acque grigie

- ✓ Scarichi docce e lavelli bagni in cassa di raccolta acque grigie.
- ✓ Scarichi bagno equipaggio e lavello cucina in cassa Tecma Sanisplit
- ✓ Pompa scarico acque grigie fuori bordo o in cassa centralizzata acque nere.

Impianto acque nere

- ✓ WC Tecma con scarico elettrico modello short.
- ✓ Una cassa acque nere, in acciaio inox con pompa di svuotamento.
- ✓ Allarme di livello, scarico a mare o a impianto di banchina con controllo manuale.

Impianto esaurimento sentina

- ✓ Pompa di sentina centralizzata con pescanti nei vari compartimenti. Collettore d'aspirazione, allarmi ottico/visivi per presenza acqua in sentina.
- ✓ Pompa antincendio/lavaggio di riserva alla pompa di sentina, con collettore e valvole di scambio.

- ✓ 4 pompe di sentina automatiche a immersione in ogni compartimento stagno.
- ✓ Sistema di esaurimento sentina apparato motore in caso di emergenza con sistema di aspirazione dalle pompe dei motori principali.
- ✓ Pompa di sentina manuale d'emergenza collegata al collettore principale di aspirazione sentine.
- ✓ Aspirazione con tubazioni "volanti" nel vano moore e nel garage.

Aria condizionata

- ✓ Dimensionamento mediterraneo, in tutele cabine, cucina, equipaggio e salone/timoneria. Con impianto di tipo Chiller e fan-coils.

Bow-Thruster

6. IMPIANTO ELETTRICO

Sezione 220 Volt

- ✓ Presa stagna di banchina da 50 Amp.
- ✓ Gruppo elettrogeno da 22,5 KW.

Sezione 24 Volt Batterie

- ✓ Gruppo batterie servizi del tipo ad alta scarica 24V per totali 1200 Ah.
- ✓ Gruppo batterie avviamento motori del tipo ad alta scarica 24V per totali 240 Ah.
- ✓ Gruppo batterie azionamento bow-thruster del tipo ad alta scarica 24 V, 480 Ah.
- ✓ Batteria avviamento generatore, del tipo ad alta scarica 12V/120 Ah.

Quadri elettrici

- ✓ Quadro elettrico generale in zona cucina, fuori dalla sala macchine.
- ✓ Sottoquadri di distribuzione.
- ✓ Pannello di controllo in plancia

Equipaggiamenti

- ✓ N. 2 Carica Batterie 24V, 80 Amp cad.
- ✓ N. 2 Alternatori 24V di serie sui motori, uno da 60 A per batterie avviamento e uno da 100 A per batterie servizi.

Illuminazione

- ✓ Luci di navigazione e fonda regolamentari.
- ✓ Spot alogeni all'interno, di tipo stagno nei bagni e in cucina.
- ✓ Luci di lettura testa letto.
- ✓ Luci stagne in pozzetto.

Varie

- ✓ Controllo luci di via e luci esterne alla consolle.
- ✓ Protezione catodica con anodi in zinco.

7. STRUMENTI DI NAVIGAZIONE

- ✓ VHF con DSC e GPS asservito.
- ✓ GPS-plotter , con ecoscandaglio e Log.
- ✓ Car CD player con caricatore CD, 2 altoparlanti in dinette e 2 altoparlanti impermeabili in pozzetto
- ✓ Pilota automatico con attuatore idraulico lineare.
- ✓ Radar 48 miglia.

8. DOTAZIONI DI SICUREZZA (SENZA ALCUN LIMITE)

- ✓ n°02 zattere ISO 9650 rigide da 8 persone
- ✓ n°16 cinture di salvataggio omologati
- ✓ n°01 salvagente anulare con cima mt.30
- ✓ n°01 boetta luminosa con supporto
- ✓ n°03 boetta fumogena
- ✓ n°04 fuochi a mano a luce rossa
- ✓ n°04 razzi a paracadute a luce rossa
- ✓ n°01 binocolo marino 7x50
- ✓ n°01 barometro ottone cromato cm.120
- ✓ n°01 set strumenti di carteggio
- ✓ n°01 cassetta pronto soccorso tab A
- ✓ riflettore radar
- ✓ n°01 E.P.I.R.B. rilascio automatico cat.1 con programmazione

9. KIT ORMEGGIO

- ✓ n°06 parabordi bianchi F7
- ✓ n°06 copriparabordi bianchi F7
- ✓ n°02 cime da 20 mt. diam.24mm
- ✓ n°02 cime da 10 mt. diam.24mm
- ✓ n°01 mezzomarinaio telescopico

10. NOME IMBARCAZIONE E TARGHE

- ✓ Nome imbarcazione di poppa nella misura/colori e caratteri desiderati
- ✓ Numero di omologazione imbarcazione (targhe) nella misura omologata e caratteri desiderati

11. VARIE

- ✓ Impianto antincendio in sala macchine (gas inerte secondo norme) con comando remoto alla plancia.



Consegna e Documenti

- ✓ Prove in mare.
- ✓ Commissioning impianti.
- ✓ Omologazione per 16 persone.
- ✓ Manuale di istruzioni secondo C.E.

(*) La continua ricerca per il miglioramento delle nostre barche, potrà portare delle variazioni alle specifiche tecniche