

TOY 51

Specifica Standard (*)

Lunghezza scafo	15,01 m
Lunghezza fuori tutto	15,74 m
Lunghezza al galleggiamento	13,64 m
Larghezza max	4,83 m
Pescaggio max	0.9 m
Dislocamento (mezzo carico)	21 Ton.
Motori	N. 2 Cummins QSM 11 715 hp (@2500 RPM)
Trasmissione	N° 2 Invertitori ZF 325-1A - ang 7°
Propulsione	Assi in linea con eliche sommerse
Impianto di governo	Timoniera idraulica - Timoni a lama
Capacità combustibile	2000 litri
Autonomia Massima Teorica di Crociera	2.100 RPM – 28 nodi = 250 Miglie Nautiche
Capacità acqua dolce	900 litri
Velocità di crociera	28 nodi
Velocità massima	34 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 / prua vano motori.
- ✓ Tunnels eliche propulsione e basi bracci porta-elica incassati.
- ✓ Scafo (opera morta) rifinito gealcoat di colore a scelta.
- ✓ Porta di ingresso al pozzetto incernierata.
- ✓ Plancetta di poppa in VTR con carabottino in teak.
- ✓ 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.
- ✓ Zona prendisole su due casse panche posizionate in coperta sopra i portelloni motore e sulla coperta sopra alla cabina di prua.
- ✓ Divano trasversale a poppa del pozzetto sopra al portellone del garage del tender.
- ✓ Portello di accesso vano motori, vano impianti e gavone ancora.
- ✓ Portelli sbarco motori.
- ✓ Gavone di prua per alloggiamento ancora e salpaancora.

Teak

- ✓ Pozzetto, corridoio e piano dinette/timoneria rivestiti in teak a doghe con mastre perimetrali in massello, spessore 10 mm.
- ✓ 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 (2) con spruzzo lavaggio vetri incorporato nelle spazzole.
- ✓ Tettuccio scorrevole VTR apribile elettricamente.
- ✓ Cerniere e maniglie portelli gavoni in acciaio inox.
- ✓ Oblò con corazze oscuranti.

Accessori di Coperta

- ✓ Asta portabandiera e bandiera.

- ✓ Portellone poppa/garage tender con movimentazione elettrica.
- ✓ Passerella di poppa telescopica, elettroidraulica, incassata a filo della plancetta di poppa.
- ✓ Doccia recessata in pozzetto a poppa con acqua calda e fredda
- ✓ Luci pozzetto (foot-lights).

Ormeggio

- ✓ Salpaancore da 1500 Watt per catena e cima, comando sulla consolle e nel gavone di prua.
- ✓ Ancora Trefoil in acciaio inox da Kg 20.
- ✓ Musone in acciaio inox integrato nel dritto di prua, con passacavi incorporati.
- ✓ Catena zincata (60 m - diam. 8 mm) con giunto girevole, blocco catena.
- ✓ N. 4 Bitte in acciaio inox, a scomparsa filo coperta : 2 a prua, 2 a poppa;
- ✓ N. 2 Bitte in acciaio inox, a scomparsa filo coperta, una per lato, per sprigline
- ✓ N. 2 Bitte in acciaio inox a scomparsa ai due angoli esterni della plancetta di poppa, per ormeggio tender.
- ✓ N. 2 Passacavi a poppa in acciaio inox.
- ✓ N. 6 Golfari filo coperta per fissaggio parabordi.
- ✓ Scaletta bagno pieghevole in acciaio inox.

2.1 ARREDAMENTO PONTE

Dinette

- ✓ Divano a C con accesso a cabina marinaio.
- ✓ Tavolo con piano rivestito in teak con base telescopica.

Cucina

- ✓ Cucina aperta sul lato destro, sul piano della dinette.
- ✓ Piano cottura elettrico a induzione a 2 fuochi Miele.
- ✓ Lavello in corian con rubinetto/miscelatore.
- ✓ Frigorifero Frigonautica capacità 110 l.
- ✓ Freezer Frigonautica a pozzetto.

Timoneria

- ✓ Sedile timoneria a due posti a proravia della cucina.
- ✓ Consolle timoneria con alloggiamento della strumentazione di controllo motori, elettronica e comandi vari.
- ✓ Bussola da 3" Ritchie.
- ✓ Controllo motori elettrici.
- ✓ Ruota Ongaro in acciaio inox.
- ✓ Timoneria idraulica.

Tappezzerie

- ✓ Cuscinerie esterne in gomma con densità differenziata e fodera in tessuto Sumbrella.
- ✓ Prendisole a prua, in gomma a cellula chiusa, rivestito in fintapelle.

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.

CABINE

Cabina Prua

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

Cabina Ospiti

- ✓ Letti singoli.
- ✓ Armadio a tutta altezza.
- ✓ Cassettiere e gavoni sotto i letti.
- ✓ Presa 220 V.
- ✓ Oblò apribili a murata.

Bagni

- ✓ Bagni con lavello in Corian e stipetti con specchio.
- ✓ Docce separate.
- ✓ 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.

Cabina marinaio

- ✓ Accesso dalla coperta sul lato sinistro.
- ✓ Letto singolo.
- ✓ Armadio appendiabiti.

- ✓ Mensola portaoggetti.
- ✓ Lavello, Wc e doccia con carabottino.

Tappezzerie

- ✓ Materassi interni in gomma espansa a densità differenziata con fodera intima.
- ✓ Copriletti in tessuto, guanciali e coprighuanciali nello stesso tessuto dei copriletti.
- ✓ Soffitti e rivestimenti in fintapelle.

4. MOTORIZZAZIONE

- ✓ Standard: Motori CUMMINS QSM 11, common rail; potenza 715 hp.
- ✓ Invertitori ZF 325-1 A.
- ✓ Assi eliche in acciaio inox AISI 316 diametro.
- ✓ Astucci passa scafo con tenute PSS.
- ✓ Cavalletti in bronzo con boccola intercambiabile.
- ✓ Eliche a 5 pale.
- ✓ Strumenti di controllo motori sulla consolle.

Impianto Gasolio

- ✓ Imbarco in ottone cromato con chiusura a vite montati a filo coperta.
- ✓ Serbatoio strutturale in VTR, integrati nella struttura dello scafo per totali 2000 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 5".
- ✓ Scarichi motori "bagnati" con scarichi sullo specchio di poppa sotto alla plancetta.

Ventilazione e coibentazione

- ✓ Prese d'aria a scafo (parte superiore murate).
- ✓ Locali motori con estrattori.
- ✓ Locali coibentati con materiale insonorizzante, lavabile e ignifugo.

5. EQUIPAGGIAMENTO AUSILIARIO

Impianto acqua dolce

- ✓ Imbarco a filo coperta.

- ✓ Due serbatoi acqua dolce in acciaio inox da 450 litri cadauno, 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 autoclave.
- ✓ 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 doccia e lavelli bagni in cassa di raccolta acque grigie, completa di pompa di scarico a 24 V.
- ✓ Cassa raccolta acque grigie strutturale con pompa estrazione e scarico fuoribordo o con apposito attacco per scarico in banchina sul ponte, con valvola a tre vie.
- ✓ Scarico lavandino cucina diretto a mare.

Impianto acque nere

- ✓ N.3 WC Tecma con scarico elettrico modello short.
- ✓ Una cassa acque nere strutturale con pompa di svuotamento.
- ✓ Allarme sonoro per cassa piena, scarico a mare o a impianto di banchina con controllo manuale.

Impianto esaurimento sentina

- ✓ N. 3 pompe di sentina elettriche 24V DC Jabsco in apparato motore, compartimento centrale e cabine prua.
- ✓ Le pompe di sentina sono comandate o in automatico con interruttore a galleggiante, o con azionamento manuale. Scarico fuori bordo, sifone e passascafo con valvola.
- ✓ Pompa di sentina manuale montata nel gavone del pozzetto con collettore e valvole per pescaggio dalle tre sentine, scarico fuoribordo con sifone e passascafo con valvola.

Bow-Thruster

6. IMPIANTO ELETTRICO

Sezione 220 Volt

- ✓ Presa stagna di banchina da 50 Amp.



- ✓ Gruppo elettrogeno 9 KW.

Sezione 24 Volt Batterie

- ✓ Gruppo batterie servizi del tipo ad alta scarica 24V per totali 640 Ah.
- ✓ Gruppo batterie avviamento motori del tipo ad alta scarica 24V per totali 240 Ah.

Quadri elettrici

- ✓ Quadro elettrico principale.
- ✓ Quadro stacca batterie.
- ✓ Pannello di controllo in plancia

Equipaggiamenti

- ✓ N. 1 Carica Batterie 24V.
- ✓ N. 2 Alternatori 24V 80 Ah di serie sui motori.

Illuminazione

- ✓ Spot alogeni all'interno.
- ✓ Spot alogeni stagni in bagno, dinette ed in cucina.
- ✓ Luci di lettura testa letto.
- ✓ 4 Luci stagne in pozzetto.

Varie

- ✓ Fanali di via, coronamento e fonda di tipo approvato. Controllo luci di via e luci esterne alla Consolle.
- ✓ Impianto di massa.
- ✓ Protezione catodica con anodi in zinco.

7. STRUMENTI DI NAVIGAZIONE

- ✓ N. 1 VHF.
- ✓ Video plotter Raytheon E 120 con GPS e Ecoscandaglio e pilota automatico.
- ✓ Car-Stereo con lettore multi cd separato, 2 speaker nella dinette e 2 speaker stagni nel pozzetto.
- ✓

8. VARIE

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

Consegna e Documenti



- ✓ Prove in mare.
- ✓ Collaudo impianti.
- ✓ Omologazione per 12 persone.
- ✓ Manuale di istruzioni secondo C.E.

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