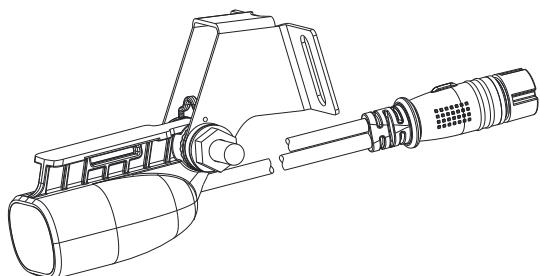


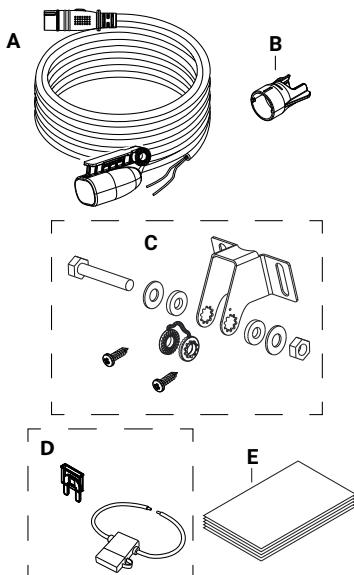
LOWRANCE®

BULLET SKIMMER TRANSDUCER INSTALLATION GUIDE



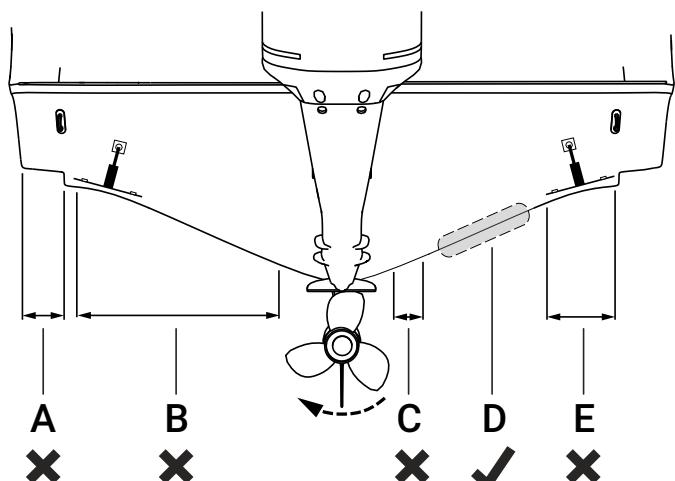
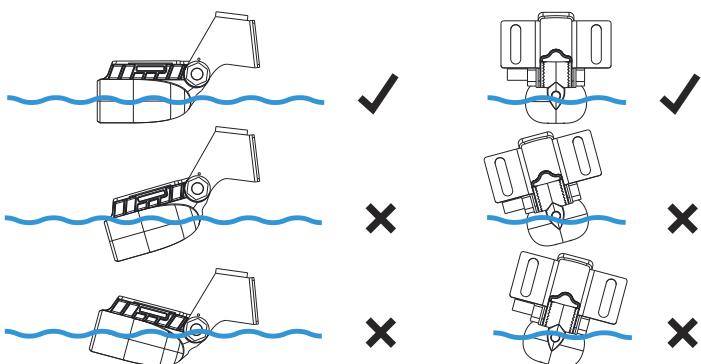
* 9 8 8 - 1 3 2 1 7 - 0 0 1 *

In the box



- A** Transducer with cable
- B** Cable lock collar
- C** Transom mounting kit
 - 1x bolt
 - 1x locking nut
 - 2x metal washers
 - 2x rubber washers
 - 1x bracket
 - 1x ratchet
 - 2x self-tapping screws, No. 10
- D** Fuse and fuse holder
- E** Documentation

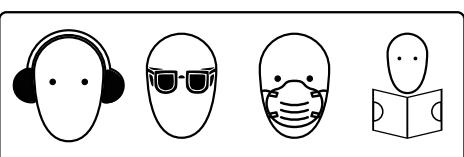
Transom mount guidelines



- A** Planing strake – avoid mounting
- B** Avoid mounting within 1 m (3.3 ft) to port (left) of propeller
- C** Avoid mounting within 7.5 cm (3 in) to starboard of propeller
- D** Best mounting location – undisturbed water flow
- E** Trim tabs can cause turbulence – avoid mounting

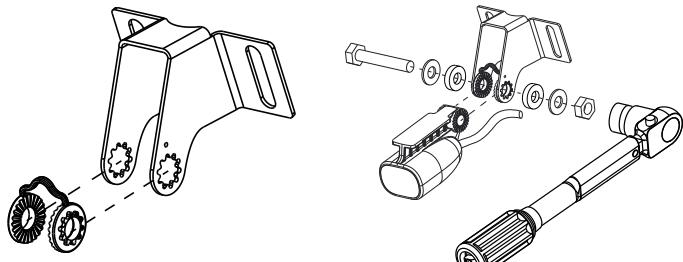
→ **Note:**

- The example above describes a conventional clockwise propeller rotation configuration. If the propeller spins counter-clockwise, mount on the port side.
- Mount the transducer away from hull openings, strakes, struts, trim tabs or any fittings that could disturb water flow over the transducer.
- If mounting the transducer in a location that comes out of the water, for example when the boat is planing, the sonar will not work while the transducer is out of the water.



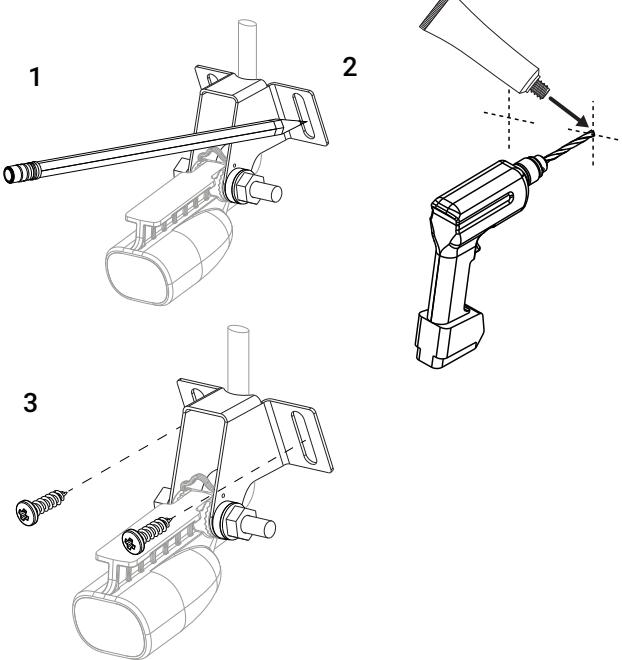
⚠ WARNING: See the **Transducers Safety, Disclaimer and Compliance** document included in the product packaging for detailed warnings and other important safety information regarding your transducer.

Assembly



→ **Note:** The torque setting is 1.70 N·m (15 lb·ft).

Transom installation

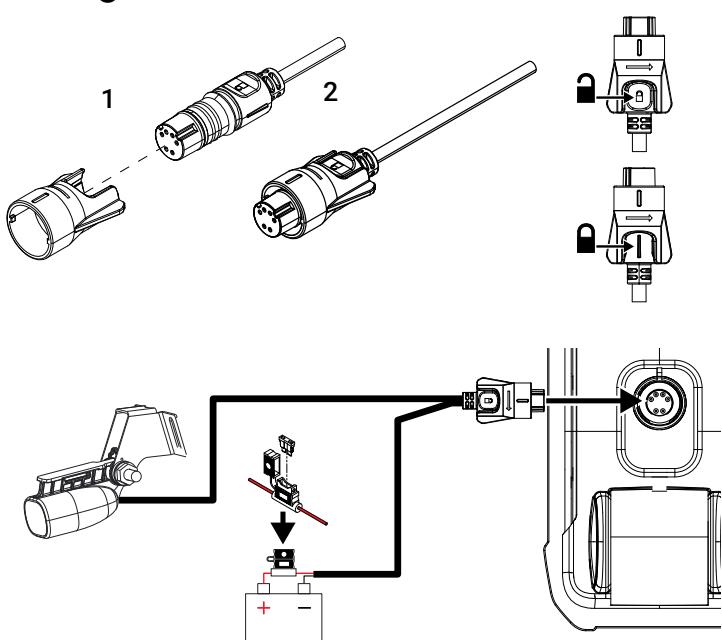


Recommended pilot holes:

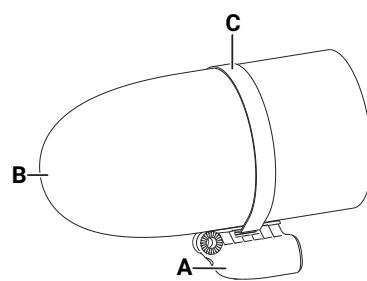
Soft materials	Ø 3.7-4.0 mm (5/32")
Hard materials	Ø 4.2-4.7 mm (3/16")

→ **Note:** Use a high-quality marine sealant to fill the pilot holes.

Wiring

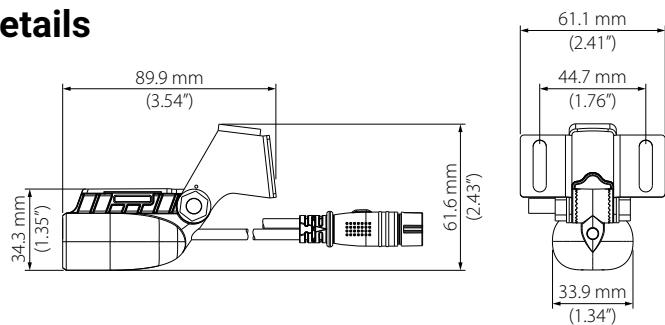


Trolling motor installation



- A** Bullet skimmer transducer
 - B** Trolling motor nose cone
 - C** Clamps
- **Note:** Clamps not included.

Details



Environmental

Operational water temp.	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Storage temp.	-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)

Physical

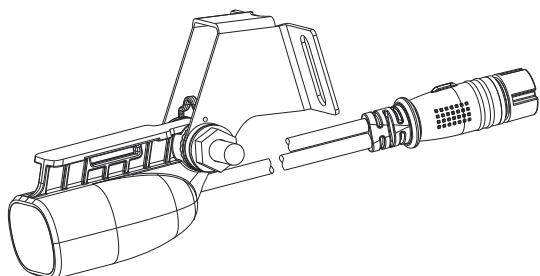
Weight	0.24 kg (0.544 lb)
Cable length	6 m (20 ft)
Mounting	Transom or trolling motor

Sonar

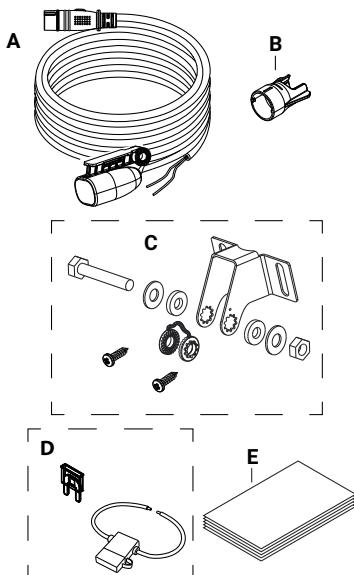
Output	Depth and temperature
Frequency	200 kHz
Beam width (-3 dB)	44° at 200 kHz
Max depth	152 m (500 ft) at 200 kHz
Max speed	57 knots (55 mph)

LOWRANCE®

SONDE BULLET SKIMMER GUIDE D'INSTALLATION

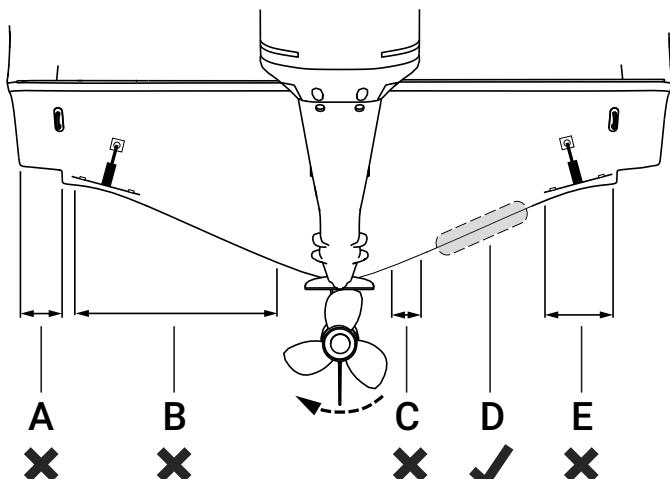
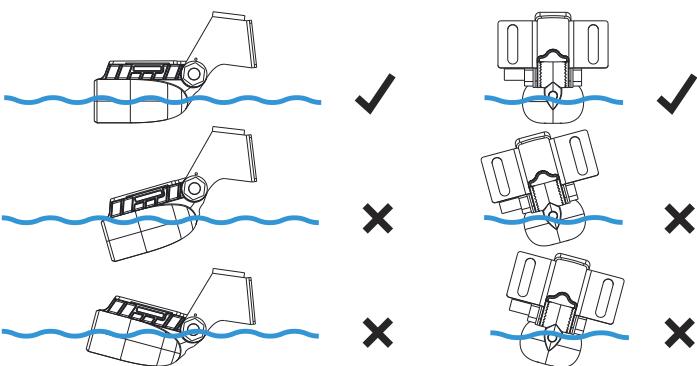


Contenu de la boîte



- A** Sonde avec câble
- B** Bague de serrage de câble
- C** Kit de montage sur tableau arrière
 - 1 boulon
 - 1 écrou-frein
 - 2 rondelles métalliques
 - 2 rondelles en caoutchouc
 - 1 étrier
 - 1 cliquet
 - 2 vis autotaraudeuses, n° 10
- D** Fusible et porte-fusible
- E** Documentation

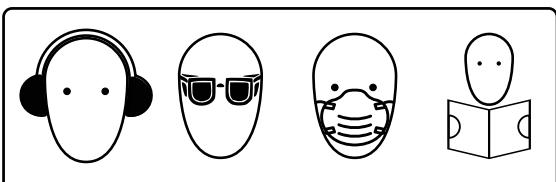
Instructions de montage sur tableau arrière



- A** Virure de déjaugeage – montage déconseillé
- B** Évitez de monter la sonde à moins de 1 m (3,3 pi) du côté bâbord (gauche) de l'hélice
- C** Évitez de monter la sonde à moins de 7,5 cm (3 po) du côté tribord de l'hélice
- D** Emplacement de montage idéal – flux d'eau sans perturbation
- E** Les flaps peuvent causer des turbulences – montage déconseillé

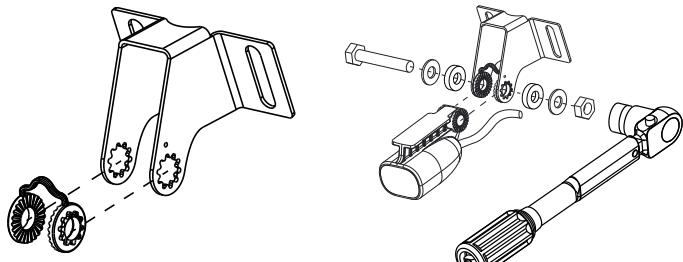
→ **Remarque :**

- L'exemple ci-dessus illustre une configuration de rotation conventionnelle de l'hélice (dans le sens des aiguilles d'une montre). Si l'hélice tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, montez-la du côté bâbord.
- Installez la sonde à l'écart des ouvertures de la coque, des virures, des entretoises, des flaps ou de toute autre fixation susceptible de perturber le débit d'eau sur la sonde.
- Si vous effectuez le montage de la sonde à un emplacement où elle sort de l'eau, par exemple lorsque le bateau plane, le sondeur ne fonctionnera pas lorsque la sonde est hors de l'eau.



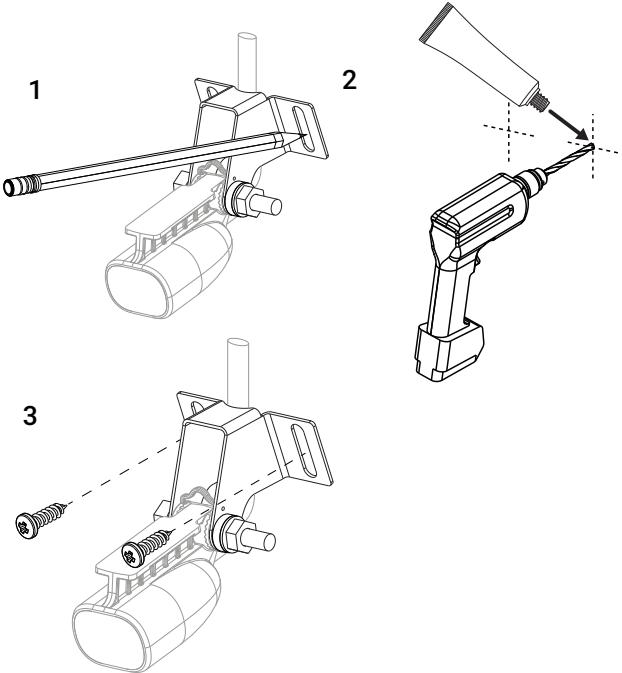
AVERTISSEMENT : Reportez-vous à la documentation portant sur la sécurité, la clause de non-responsabilité et la conformité relatives aux sondes incluse dans l'emballage du produit pour obtenir des avertissements détaillés et d'autres informations de sécurité importantes concernant votre sonde.

Assemblage



→ **Remarque :** Le couple de serrage est de 1,70 N m (15 lb-pi).

Installation du tableau arrière

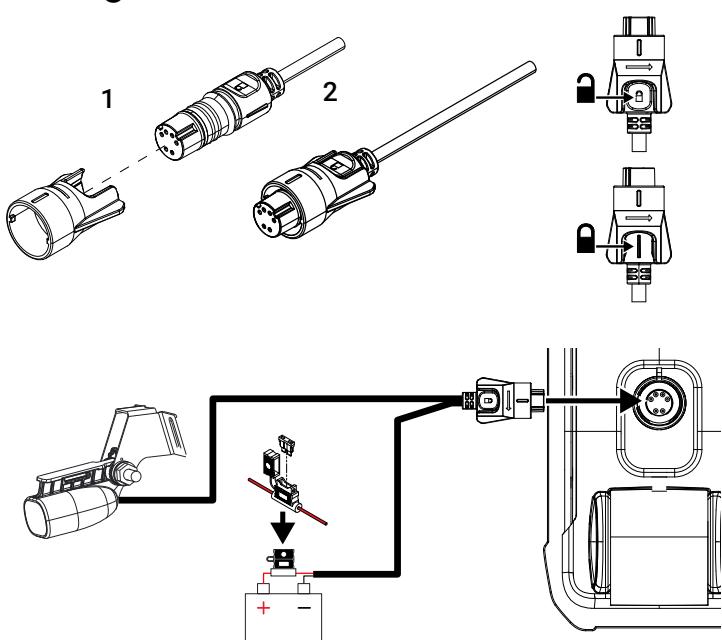


Trous de guidage recommandés :

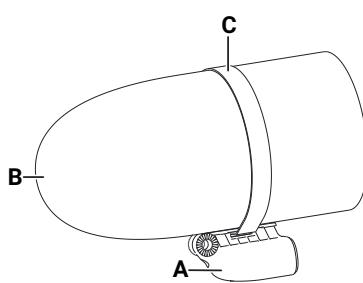
Matériaux souples	Ø 3,7-4,0 mm (5/32")
Matériaux durs	Ø 4,2-4,7 mm (3/16")

→ **Remarque :** Utilisez un produit d'étanchéité marin de haute qualité pour remplir les trous de guidage.

Câblage

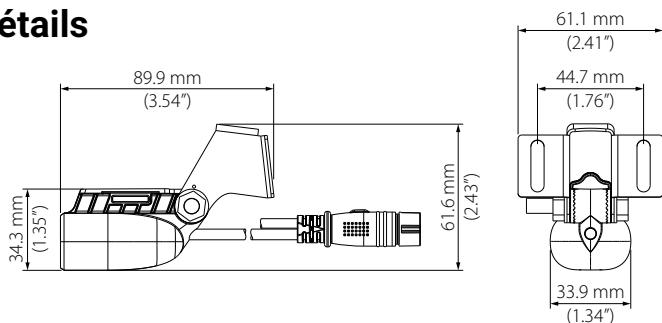


Installation du moteur électrique avant



- A** Sonde Bullet Skimmer
 - B** Sonde en forme de cône du moteur électrique avant
 - C** Colliers
- **Remarque :** Colliers non inclus.

Détails



Environnement

Température de l'eau pour le fonctionnement	De 0°C à 35°C (de 32°F à 95°F)
Température de stockage	De -30°C à 70°C (de -22°F à 158°F)

Physique

Poids	0,24 kg (0,544 lb)
Longueur de câble	6 m (20 pi)
Montage	Tableau arrière ou moteur électrique avant

Sondeur

Sortie	Profondeur et température
Fréquence	200 kHz
Largeur de faisceau (-3 dB)	44° à 200 kHz
Profondeur max.	152 m (500 pi) à 200 kHz
Vitesse max.	57 nœuds (55 mi/h)