

# AVINOX DRIVE SYSTEM

## Panduan Servis Unit Pemacu

2026.04



Dokumen ini dilindungi hak cipta oleh Avinox dengan semua hak cipta terpelihara. Kecuali dibenarkan oleh Avinox, anda tidak layak untuk menggunakan atau membenarkan orang lain menggunakan dokumen atau mana-mana bahagian dokumen dengan menghasilkan semula, memindahkan, atau menjual dokumen ini. Pengguna hanya perlu merujuk kepada dokumen ini dan kandungannya sebagai arahan untuk mengendalikan produk Avinox. Dokumen itu tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

# Menggunakan Manual ini

## Petunjuk

### *Simbol Digunakan dalam Teks*

⚠ Amaran! Bahaya Berpotensi

📌 Nota

### *Simbol yang Digunakan dalam Ilustrasi*

🌀 Sapukan gris

🌀 Sapukan pengunci benenang

# 1 Mengganti Komponen Unit Pemacu

Unit pemacu ialah komponen teras sistem pemacu. Menggantikan alat ganti dalamannya melibatkan kesukaran yang melampau dan risiko operasi yang tinggi. Kandungan dalam bahagian ini adalah untuk rujukan sahaja. Jika berlaku kerosakan dalaman, kami sangat mengesyorkan agar anda menghubungi penjual sah atau khidmat pelanggan rasmi untuk pemeriksaan dan pembaikan.

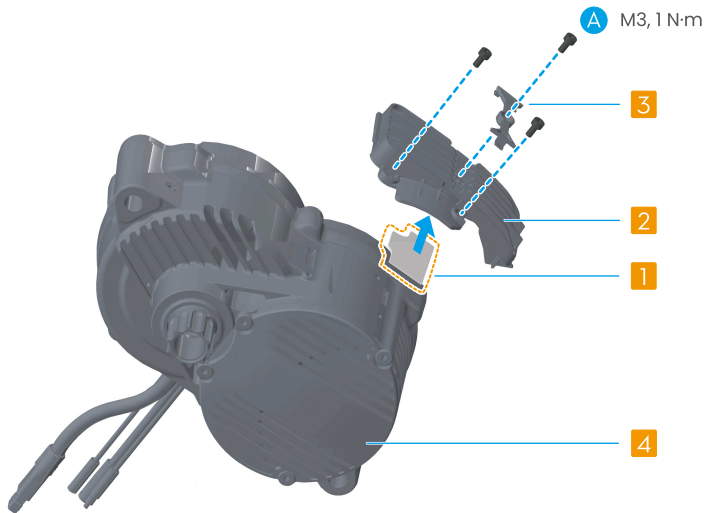


- Penggunaan alat ganti bukan asli untuk penggantian adalah dilarang sama sekali.
- Unit pemacu mengandungi komponen ketepatan. Pembongkaran dalam persekitaran yang tidak profesional boleh mengakibatkan kerosakan yang tidak dapat dipulihkan, seperti menjejaskan pengedap dalaman dan prestasi kalis air.
- Alat khusus diperlukan untuk pengalihan keluar dan pemasangan. Pengalihan keluar paksa menggunakan alat yang tidak betul boleh merosakkan komponen.
- Sebelum mencuba sebarang operasi sendiri, pastikan anda memahami sepenuhnya risiko yang dinyatakan di atas. Kemahiran profesional, peralatan dan alat ganti asli yang diperlukan mesti tersedia, dan garis panduan rasmi mesti dipatuhi dengan ketat.

## 1.1 Singki Haba

Jika singki haba di bahagian bawah unit pemacu rosak, ikuti langkah di bawah untuk membuka dan menggantikannya.

1. Longgarkan bolt pemasangan singki haba (A), kemudian tanggalkan singki haba.
2. Pasangkan pad penyejuk ① pada slot sepadan pada singki haba ②.
3. Pasang singki haba pada unit pemacu dan lekatkan jalur plastik ③ pada singki haba. Kemudian masukkan dan ketatkan bolt (A) mengikut tork yang ditetapkan.



- 
- ⚡ Apabila menggantikan penutup hujung unit pemacu ④, gunakan alat untuk mengumpul dan menanggalkan penutup tersebut. Laraskan penutup baharu dengan unit pemacu, kemudian pasang dan tekan penutup itu ke tempatnya secara manual.
- 

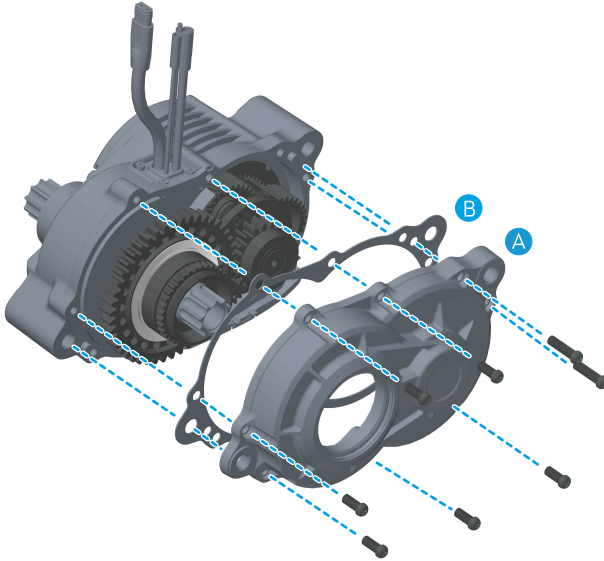
## 1.2 Perumah Atas Unit Pemacu

Untuk menggantikan perumah atas, tanggalkan unit pemacu daripada rangka dan ikuti langkah-langkah di bawah untuk menyahpasang dan penggantian.

- 
- ⚡ Adalah disyorkan untuk menanggalkan singki haba sebelum menyahpasang.
- 

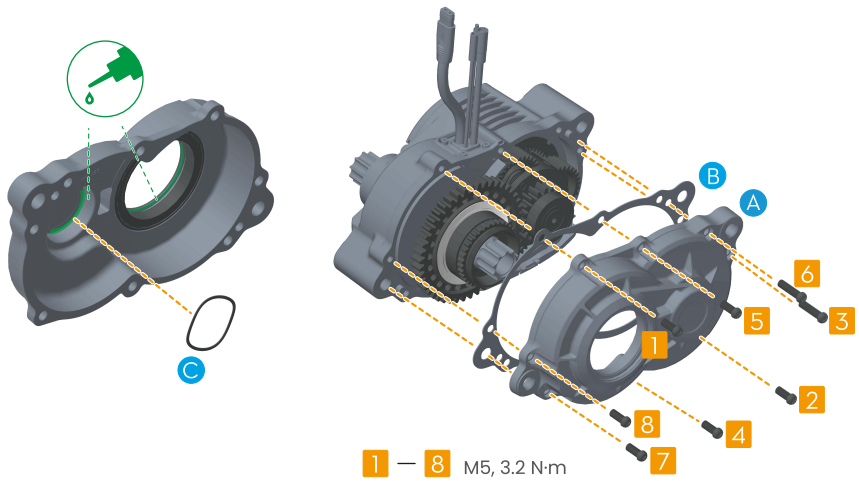
### Menyahpasang

Longgarkan bolt, kemudian tanggalkan perumah atas (A) dan gasket pendedap (B).



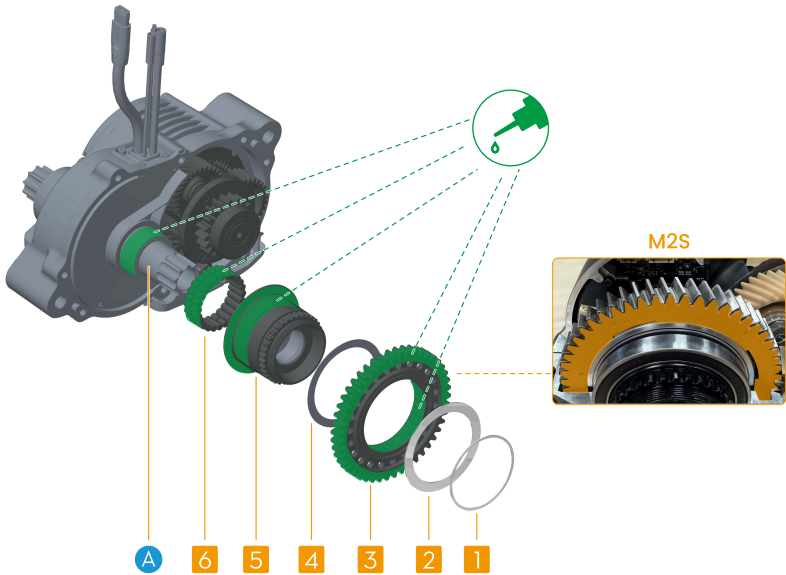
## Pemasangan

1. Keluarkan spring gelombang (C) daripada perumah atas yang telah ditanggalkan, pasangannya di dalam perumah baharu, dan sapukan gris.
2. Laraskan dan pasang gasket pengedap baharu pada unit pemacu.
3. Pasang perumah atas pada unit pemacu. Ketatkan bolt mengikut turutan yang ditunjukkan dalam ilustrasi.



### 1.3 Klac Sehala

Jika anda perlu menggantikan klac sehala, ikut langkah di bawah untuk menyahpasang dan menggantikannya.



## Menyahpasang

1. Tanggalkan perumah atas mengikut arahan dalam bahagian [Perumah Atas Unit Pemacu](#) tersebut.
2. Tanggalkan penjarak ① dan ②.
3. Pegang lengan gegancu ⑤, kemudian putar gear output ③ lawan arah jam untuk menanggalkannya.
4. Pegang aci (A), kemudian putar lengan gegancu ⑤ mengikut arah jam untuk menanggalkan kedua-dua lengan dan gasket ④. Kemudian tanggalkan klac sebelah kecil ⑥.

## Pemasangan

Sebelum pemasangan, sapukan gris yang disertakan dalam kit pada kawasan yang ditentukan seperti yang ditunjukkan dalam rajah. Kemudian, ikuti langkah-langkah penanggakan secara terbalik untuk memasang semula komponen pada aci.

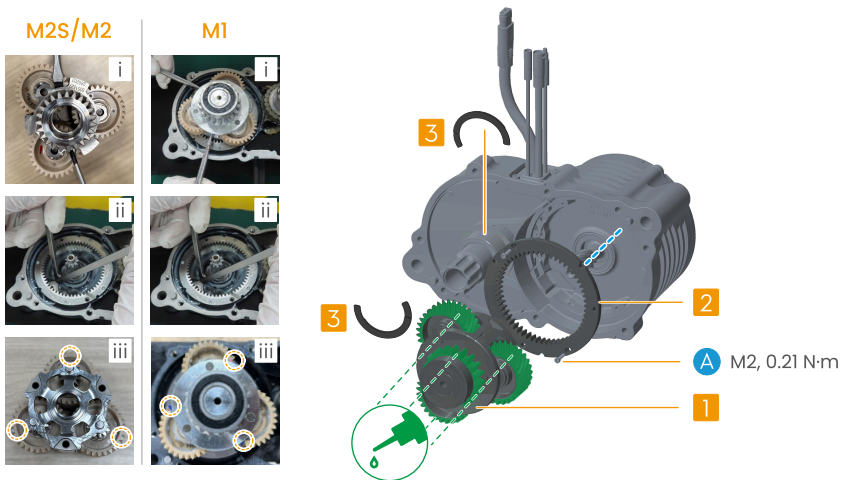
- 💡 • Klac sebelah kecil dilengkapi dengan rangka sokongan untuk penetapan. Pasangkannya dengan rangka sokongan menghala ke luar. Setelah ia dipasang pada aci, alih keluar rangka sokongan.
- Apabila memasang lengan gegancu, pegang aci, kemudian putar lengan gegancu mengikut arah jam dan tekan ke bawah untuk memasukkannya ke

dalam klac sehala kecil. Selepas mencapai hadnya, putar berlawanan arah jam untuk melengkapkan pemasangan.

- Apabila memasang gear output ③, pastikan bahagian yang bertanda anak panah menghala ke luar. Pegang lengan gegancu ⑤, kemudian putar gear output mengikut arah lawan jam untuk memasangnya.
- Apabila memasang gear output motor M2S, pastikan gear anti-longgar sejajar sebelum pemasangan.

## 1.4 Set Gear Planetari

Ikuti langkah-langkah di bawah untuk menyahpasang dan penggantian.



### Menyahpasang

1. Nyahpasang [Perumah Atas Unit Pemacu](#) dan [#unique\\_8](#) mengikut arahan dalam bahagian yang sepadan. Kemudian keluarkan gelang penahan ③ daripada aci.
2. Alih keluar set pembawa planetari:  
M1: Gunakan alat untuk mengaitkan slot pada set pembawa planetari ① dan menanggalkannya. ( i )  
M2S/M2: Gunakan alat untuk mengaitkan celah pada set pembawa planetari ① dan mengalihkannya keluar. ( i )
3. Longgarkan bolt (A), kemudian gunakan alat penanggal untuk mengalih keluar gear cincin ②. ( ii )

## Pemasangan

1. Sejajarkan gear gelang ② dengan titik penjajaran, dan tekan ia rata menggunakan alat pemasangan. Kemudian ketatkan bolt (A) mengikut tork yang ditetapkan.
2. Putar gear planetari majmuk ① sehingga gerigi bertanda kelihatan. Jika perlu, tambahkan tanda tambahan pada kedua-dua sisi gerigi bertanda untuk meningkatkan keterlihatan. (iii)
3. Jajarkan gerigi bertanda pada gear planetari majmuk dengan titik tanda pada gear cincin. Kemudian, pasang set pembawa planetari ke dalam gear cincin, dan putar set itu melawan arah jam untuk menyelaraskan gigi gear.
4. Selepas melengkapkan penjajaran gear, jika set pembawa planetari boleh berputar dengan lancar, tekan ke bawah dengan kuat untuk melengkapkan pemasangan.

- 
- ⚠ • Peralatan khas diperlukan untuk menyahpasang dan pemasangan. Hubungi pengeluar basikal jika anda tidak dapat melakukan operasi ini sendiri.
- Sebelum memasang semula perumah atas unit pemacu, sapukan gris gear plastik pada gear majmuk (ditunjukkan oleh kawasan berwarna putih dalam rajah), dan gris gear logam pada gear output (ditunjukkan oleh kawasan berwarna hijau).



Kandungan ini tertakluk pada perubahan tanpa notis.  
Muat turun versi terkini daripada



<https://www.avinox-ebike.com/avinox-system/downloads>

AVINOX ialah tanda dagangan AVINOX.

Hak Cipta © 2026 AVINOX Hak Cipta Terpelihara.