



# Tindakan pencegahan dalam penggunaan yang aman

Tindakan pencegahan di bawah ini untuk memastikan penggunaan produk secara benar dan aman. Pemakaian hanya berlaku untuk penggunaan produk-produk ini. Jika tidak dapat mengakibatkan cedera dan kerusakan properti.

 <b>Peringatan</b>	Situasi berpotensi sangat berbahaya yang dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius.
 <b>Perhatian</b>	Situasi berbahaya dapat mengakibatkan cedera ringan atau sedang, atau dapat mengakibatkan kerusakan pada properti.

 **Peringatan** Produk-produk TOYOX telah disesuaikan dan diproduksi untuk aplikasi industri umum.

Konfirmasi terlebih dahulu untuk aplikasi yang membutuhkan keamanan.

Hindari penggunaan untuk aplikasi implan/ injeksi atau aplikasi lainnya jika terdapat kemungkinan tertinggalnya sebagian produk di dalam tubuh.


Toyox tidak menjamin kesesuaian atau keamanan terkait aplikasi seperti itu.

Sebelum digunakan bacalah dengan seksama tindakan pencegahan.

Catatan : Lihat penjelasan terminologi pada situs web kami untuk kata-kata yang ditandai dengan※.

## HYBRID TOYORON Hose

### ① Hal yang harus diperhatikan saat penggunaan selang

1.  **Peringatan** Berhati-hatilah ketika memotong selang atau memasang konektor, karena tepi koil penguat dapat menyebabkan cedera.
2. Ketika memotong selang, pastikan bahwa muka tepi selang dipotong secara tegak lurus. Jika tidak tegak lurus, selang dapat saja bocor atau terputus sambungannya.
3. Selalu gunakan selang di dalam kisaran tekanan dan suhu yang disarankan. Perhatian: Jangan menggunakan selang di bawah tekanan negatif.
4. Selang dapat digunakan untuk air, udara, oli, bahan kimia, dan serbuk, tetapi ketika menggunakannya dengan oli, bahan kimia, atau serbuk, konfirmasi data ketahanan bahan kimia pada situs Toyox atau silakan berkonsultasi dengan Pusat Saran Konsumen kami.  
※Jangan menggunakannya untuk minyak bahan bakar (minyak berat, kerosin (minyak ringan), kerosin (minyak lampu), bensin) atau solvent.
5. Harap diperhatikan bahwa bahan pemuad seperti ※2 pемlastis dapat diekstraksi / dielus dari selang tergantung pada kondisi penggunaan. Harap mengonfirmasikan kondisi penggunaan dan efek terhadap produk Anda sebelum digunakan.
6. **Jangan digunakan untuk makanan atau minuman.**
7. Gunakan selang pada sudut bengkok yang lebih besar daripada ※3 jejari pembengkokan minimalnya. Sudut yang lebih kecil daripada radius pembengkokan minimal dapat menyebabkan selang dibengkokkan berlebihan atau hambatan tekanan lebih rendah.
8. Jangan menggunakan selang yang dibengkokkan secara berlebihan di dekat konektor.
9. Bahan serbuk dan butiran dapat menyebabkan keausan. Gunakan selang dengan radius pembengkokan sebesar mungkin.
10. Selang HYBRID TOYORON memiliki struktur yang tahan terhadap pemuntiran. Pasanglah sedemikian sehingga selang tidak dipaksa untuk memuntir oleh osilasi atau rotasi perlengkapan.
11. Atur panjang selang untuk memastikan adanya kelonggaran memadai pada selang untuk menghindari pemberian tegangan pada selang. Periksalah dengan cara mengaplikasikan tekanan sebelum digunakan.
12. Jauhkan selang dari api.
13. Jangan biarkan apa pun selain permukaan bagian dalam konektor atau selang, karena cairan dapat merembesi lapisan penguat selang atau tertinggal di bagian dalam konektor, dan bakteri dapat berkembang biak (melekat ke komponen), atau menurunkan kualitas selang. Selain itu, debu, fragmen selang (bahan penguat), dan tinta yang melekat ke permukaan luar dapat tercampur.
14. Umur selang akan sangat dipengaruhi oleh sifat fisik, suhu, dan laju aliran cairan selain frekuensi pemberian dan penghilangan tekanan. Jika salah satu masalah atau tanda-tanda serupa berikut ini ditemukan dalam inspeksi pra-kerja atau inspeksi berkala, segera hentikan penggunaan dan perbaiki atau ganti selang.
  - Ketidakwajaran di dekat konektor: Peregangan terlokalisasi, pembengkokan, kebocoran, pembengkakan, atau pemasukan dangkal ke dalam konektor
  - Kerusakan eksternal: Goresan besar di permukaan bagian luar, keretakan, atau merembesnya air ke dalam lapisan penguat
  - Ketidakwajaran internal: Pembengkakan atau ※5 terpisahnya permukaan bagian dalam, atau keausan yang menyebabkan terpaparnya bahan penguat selang.Perhatian: Dalam kasus ketidakwajaran pada permukaan bagian dalam atau permukaan bagian luar, kepingan selang atau potongan bahan penguat selang dapat saja tercampur ke dalam cairan di dalam selang.
  - Perubahan tidak wajar lainnya (menjadi kaku, ※6 menggebung, retak, membengkak, dll.)

### ② Hal yang harus diperhatikan unit fitting

1. Kami sarankan untuk menggunakan konektor "TOYOCONNECTOR" khusus TOYOX atau klem khusus. Ketika memasang konektor khusus, pasanglah dengan benar setelah membaca dengan saksama buku petunjuk yang terlampir bersama produk. Kencangkan klem khusus dengan torsi pengencangan maksimal yang diatur dan kencangkan ulang sesuai kebutuhan. Perubahan bentuk pengencang klem selang plastik dapat menyebabkan kebocoran cairan dan terputusnya sambungan selang.
2. Mengencangkan selang dengan erat menggunakan kawat dapat merusak permukaan bagian dalam atau permukaan bagian luar selang dan menyebabkan pecahnya selang.
3. Gunakan nipple selang yang sesuai dengan ukuran selang. Jangan gunakan nipple selang yang memiliki permukaan rusak atau berkarat.
4. Pastikan bahwa ujung fitting berkait sebulat mungkin.
5. Saat memasukkan selang ke dalam selang nipple, jangan memberi pelumas pada selang dan komponen selang nipple atau memanaskannya dengan api. Jika selang sulit untuk dimasukkan, gunakan air hangat untuk menghangatkan selang dan coba masukkan konektor kembali.
6. Ketika memasang selang, pertahankan kelurusan konektor, karena bahan penguat dapat menonjol dan menyebabkan cedera apabila ketika dimasukkan selang dipuntir.

### ③ Hal yang harus diperhatikan saat penyimpanan

1. Jangan menyimpan di luar ruangan atau di tempat yang terkena sinar matahari langsung. Hal ini dapat menurunkan kualitas permukaan selang, menjadi lengket dan/atau mudah menjadi retak. Simpan pada tempat dengan kelembapan rendah dan ventilasi baik. Penyimpanan menjaga agar bagian dalam selang bebas dari benda asing dan debu.
2. Jangan menyimpannya di tempat selang dapat melakukan kontak dengan produk PVC lainnya atau di dekat produk karet.

### ④ Hal yang harus diperhatikan saat pembuangan

1. Jangan membakar selang. Pembakaran dapat menghasilkan gas beracun atau merusak insinerator; oleh karena itu, selang harus diperlakukan sebagai limbah industri untuk tujuan pembuangan.
2. Selang harus dibuang sesuai dengan peraturan daerah setempat.