

**MAKLUMAT UNTUK PERMOHONAN REKABENTUK PENGANDUNG TEKANAN
TAK BERAPI (IMPORT)**

Garis Pusat Dalam (inci) x Tekanan Rekabentuk (psig) > 3000psig-inci

MAKLUMAN

- i. Sebarang permohonan yang tidak lengkap akan ditolak. Kategori permohonan tidak lengkap adalah tiada surat permohonan, pelan rekabentuk, pengiraan rekabentuk atau Laporan Data Pembuat dikemukakan.

PERMOHONAN BARU

1. Surat permohonan hendaklah daripada **pembekal, pengimport, juru perunding** atau **pemunya**. Surat tersebut hendaklah menggunakan kepala surat pemohon dan dialamatkan kepada Ketua Pengarah.
 - i. Sila nyatakan lokasi ujian hidrostatik di Malaysia dan lokasi pemasangan pengandung tekanan tak berapi dalam surat permohonan.
2. Dokumen – dokumen yang mesti dilampirkan semasa membuat permohonan adalah seperti berikut:
 - i. **Pelan rekabentuk perlu dilengkapi dengan maklumat minima sepertimana yang ditunjukkan dalam contoh Pelan Rekabentuk (Lampiran)** dan termasuklah:
 - a. Dimensi utama.
 - b. Keterangan kimpalan.
 - c. Keterangan kedudukan lubang dan servisnya.
 - d. Butir-butir berkenaan dengan spesifikasi bahan.
 - e. Data teknikal seperti tekanan dan suhu rekabentuk, tekanan dan suhu operasi, tekanan ujian, kod rekabentuk, media, isipadu, *corrosion allowance*, faktor kimpalan, *flange rating* dan sebagainya.
 - f. Keterangan lukisan berkaitan dengan komponen dan kimpalan termasuk rujukan atau konfigurasi hendaklah dinyatakan dalam lukisan kejuruteraan.
 - g. Kedudukan peranti keselamatan yang utama seperti tolok tekanan dan injap keselamatan.
 - h. Maklumat-maklumat lain (jika diperlukan).

Pelan rekabentuk perlu disahkan oleh pembuat dan Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf oleh Jabatan.

- ii. **Pengiraan rekabentuk** atau analisis (FEA) hendaklah dilaksanakan mengikut kod rekabentuk terkini yang diiktiraf oleh Jabatan serta **disahkan oleh pembuat dan Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf oleh Jabatan.**
- iii. **Laporan Data Pembuat** yang mengandungi maklumat-maklumat berkenaan bahan-bahan yang digunakan, laporan ujian dan pemeriksaan yang dijalankan dan perlu **disahkan oleh pembuat dan Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf oleh Jabatan.**

- iv. Setiap dokumen yang dikemukakan mestilah di dalam **Bahasa Malaysia atau Inggeris**.
Sebarang terjemahan yang dibuat hendaklah dilakukan oleh pembuat, Badan Kuasa Memeriksa yang diiktiraf oleh Jabatan atau Institusi terjemahan yang diiktiraf.
- v. Maklumat-maklumat lanjut mengenai perkara-perkara di atas dan lain-lainnya bolehlah dirujuk dari Peraturan-peraturan (Dandang Setim dan Pengandung Tekanan Tak Berapi) Kilang dan Jentera 1970 dan Akta Kilang dan Jentera 1967.

Catatan :

- a. Rekabentuk, fabrikasi, pemeriksaan dan ujian terhadap pengandung tekanan tak berapi hendaklah mengikut koda rekabentuk yang terkini dan koda rekabentuk yang diiktiraf oleh Jabatan.