



JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN MALAYSIA PANDUAN BAGI PERMOHONAN VERIFIKASI REKABENTUK MESIN ANGKAT

1. AKSES

Permohonan verifikasi rekabentuk hanya boleh dibuat melalui platform MySKUD. MySKUD hanya boleh diakses melalui MyKKP. Pemohon perlu mempunyai akaun MyKKP untuk mengakses MySKUD.

2. KATEGORI VERIFIKASI REKABENTUK MESIN ANGKAT

2.1 BARU

Mesin angkat yang baru dan belum berdaftar dengan Jabatan.

Semua mesin angkat buatan Malaysia perlu dibina oleh firma kompeten yang berdaftar dengan Jabatan. Firma kompeten yang membina mesin angkat adalah bertanggungjawab ke atas permohonan verifikasi rekabentuk tersebut.

Untuk mesin angkat jenis overhead travelling crane, monorail crane, jib crane dan gantry crane yang menggunakan jentera pengangkat yang melebihi 5 tahun daripada tahun ianya dibina, jentera pengangkat tersebut hendaklah ditauliahkan semula oleh firma kompeten pembuat bagi skop mesin angkat tersebut dengan melampirkan sijil pengujian jentera pengangkat dan sijil pengujian tali dawai.

Sekiranya jentera yang dimohon melebihi lima tahun pembuatan dan masih tidak pernah digunakan, surat pengakuan daripada pembuat/pemohon perlu dilampirkan.

2.2 UBAHSUAI

Mesin angkat yang telah berdaftar dengan Jabatan dan mempunyai Perakuan Mesin Angkat (PMA) dan ingin diubahsuai daripada rekabentuk asal pembuat.

Ubahsuai jentera hanya boleh dibuat oleh firma yang kompeten sebagai pembuat untuk skop mesin angkat tersebut atau pembuat asal. Pemohon perlu memberi penerangan terperinci di dalam ruang 'butiran dan justifikasi' dan 'maklumat tambahan lain' pada butiran permohonan.

3. PANDUAN MENGISI BUTIRAN PERMOHONAN

BUTIRAN (<i>Field</i>)	NOTA PENERANGAN
1) Nama & Alamat Pemohon	Nama dan alamat pemohon adalah seperti nama tempat kerja yang diaktifkan di dalam MyKKP
2) Origin Mesin Angkat	Tempatan : Mesin angkat yang dibina di Malaysia Import : Mesin angkat yang dibina di luar negara
3) Jenis Jentera	Jenis sistem mesin angkat yang ingin dimohon. Contohnya Overhead travelling crane, monorail crane, gantry crane, suspended platform, post lift, scissor lift, mobile elevating work platform, mobile crane, crawler crane, tower crane, passenger hoist, self climbing platform, launching gantry dan yang disenaraikan di dalam lampiran. Sekiranya jenis mesin angkat yang dimohon tiada dalam senarai tersebut, sila pilih 'other hoisting machine' dan perincian jenis mesin angkat yang ingin dimohon

4) Maklumat Firma Yang Kompeten	Hanya terpakai sekiranya mesin angkat yang dimohon adalah buatan tempatan. Sila pastikan nombor firma yang kompeten diisi dengan tepat
5) Nama Pembuat	Hanya terpakai sekiranya mesin angkat yang dimohon adalah buatan luar negara. Nama pembuat asal sistem mesin angkat yang dimohon
6) Negara Pembuat	Negara di mana sistem mesin angkat yang dimohon dibina. Hanya terpakai sekiranya mesin angkat yang dimohon adalah buatan luar negara (<i>Import</i>).
7) No. Siri	Nombor siri yang diberi oleh pembuat untuk sistem mesin angkat yang dimohon. Setiap permohonan terhad kepada 10 unit jentera sahaja.
8) Perekabentuk	Nama individu atau syarikat yang merekabentuk sistem mesin angkat yang dimohon. Klik butang 'sama seperti nama pembuat' sekiranya perekabentuk dan pembuat adalah sama.
9) Model	Model sistem mesin angkat yang dimohon; bukan model bagi jentera pengangkat.
10) Tahun Dibina	Tahun sistem mesin angkat yang dimohon siap dibina. Boleh diabaikan sekiranya ianya masih dalam proses rekabentuk dan belum dibina

11) Beban Kerja Selamat Maksima	Kapasiti mengangkat maksima sistem mesin angkat yang dimohon dalam Kilogram.
12) Nombor Pelan	<p>Nombor spesifik bagi setiap lukisan rekabentuk yang dikemukakan sebagai pengenalan untuk setiap lampiran lukisan rekabentuk jentera dipohon.</p> <p>Untuk permohonan yang tidak melibatkan lukisan seperti <i>mobile crane</i>, sila taip ‘ – ‘ pada ruangan ini.</p>
13) Kod Rekabentuk	<p>Standard, kod rekabentuk atau arahan jentera yang digunapakai oleh perekabentuk/pembuat untuk merekabentuk dan membina sistem mesin angkat yang dimohon (Contohnya BS EN 15000, BS EN 280, Directive/2006/42/EC).</p> <p>Pemohon boleh merujuk kepada pembuat asal atau sijil pembuat.</p>
14) Nama Pemilik	Nama pemilik mesin angkat tersebut.
15) Lokasi Pemasangan	<p>Lokasi mesin jentera akan ditempatkan.</p> <p>Bagi jentera yang dipasang secara tetap, pemohon perlu mengemukakan maklumat/alamat lengkap lokasi pemasangan jentera.</p> <p>Bagi jentera yang tidak khusus lokasi pemasangan (contohnya <i>tower crane, passenger hoist, mobile crane, suspended platform</i>), pemohon boleh mengisi ‘simpanan’ sahaja</p>

16) Butiran dan Justifikasi	Untuk permohonan ubahsuai, pemohon perlu memberi justifikasi terhadap permohonan pengubahsuaian tersebut.
17) Maklumat Tambahan Lain	Lain-lain maklumat untuk menjelaskan tujuan permohonan Untuk permohonan jentera terpakai, sila jelaskan latar belakang jentera tersebut

*** Maklumat di dalam butiran permohonan mesti tepat dan jelas. Permohonan akan ditolak sekiranya pemohon gagal mengisi butiran permohonan mengikut garis panduan yang ditetapkan.

4. DOKUMEN SOKONGAN

No. Doc.	DOKUMEN	NOTA PENERANGAN
1	Katalog/Spesifikasi Teknikal/Carta Beban	Katalog/Spesifikasi Teknikal adalah dokumen dari pembuat asal yang menyatakan dengan jelas; <ul style="list-style-type: none"> • Model, SWL, kuasa, carta beban (bagi jentera yang berkaitan sahaja) dan mengandungi penerangan berkaitan jentera. • prosedur jelas berkaitan pemasangan, pengoperasian dan penyelenggaraan bagi jentera tersebut. • ringkasan yang menyenaraikan kesemua peranti keselamatan yang terdapat pada jentera tersebut lengkap dengan fungsi setiap satunya.
2	Lukisan	Lukisan rekabentuk jentera hendaklah: <ul style="list-style-type: none"> • bersaiz A3 dan jelas;

		<ul style="list-style-type: none"> • mempunyai nombor lukisan, model jentera, nama dan alamat syarikat, tajuk, dan maklumat teknikal jentera yang lengkap. • ringkasan yang menyenaraikan kesemua peranti keselamatan yang terdapat pada jentera tersebut lengkap dengan fungsi setiap satunya. • Lukisan bagi kelulusan terdahulu bagi permohonan ubahsuai.
3	Pengiraan	<p>Pengiraan rekabentuk jentera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • selari dengan keperluan koda rekabentuk jentera; • mempunyai pengesahan dari pegawai teknikal. Tandatangan ringkas (initial pegawai teknikal) perlu dilakukan pada setiap helaian muka surat; • Maklumat pegawai teknikal seperti nama, jawatan tandatangan, tarikh serta cop pengesahan adalah diwajibkan.
4	Sijil Pembuat/Declaration of Conformity	<p>Sijil pembuat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dikeluarkan oleh pembuat asal menyatakan butiran jentera seperti jenis, model, tahun dibina, koda rekabentuk, nombor siri dan maklumat pembuat. • "Declaration of conformity" adalah sijil pengesahan yang dikeluarkan oleh pembuat atau badan pemeriksa bebas. • Boleh diabaikan sekiranya ianya masih dalam proses rekabentuk dan belum dibina (tertakluk kepada mesin angkat baru buatan tempatan sahaja).

5	Lesen Pembuat Daripada Pihak Berkuasa Tempatan (Luar Negara)	<p>Surat kelulusan atau lesen sebagai pembuat berdaftar yang dikeluarkan oleh pihak berkuasa negara pembuat tertentu (contoh Malaysia) yang mewajibkan pendaftaran pembuat untuk jenis mesin angkat tertentu (contoh <i>tower crane, passenger hoist, launching gantry</i>).</p> <p>Syarat ini tidak terpakai bagi negara tertentu seperti di Eropah, Jepun, Korea Selatan dan seumpamanya. Dokumen pendaftaran perniagaan boleh digunakan sebagai dokumen alternatif untuk negara-negara tersebut</p>
6	Sijil Jentera Pengangkat/Winch/Motor/Strand Jack	Sijil pembuat bagi unit jentera pengangkat yang digunakan pada sistem mesin angkat.
7	<i>Type Test Report / MDR / Sijil QA/QA daripada Pembuat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sijil/Laporan ujian yang dikeluarkan oleh badan pemeriksa bebas yang menjalankan ujian jentera. Hanya terpakai untuk jentera tertentu yang dibina di Negara China. • Sijil Pembuat / Sijil Pengujian bagi peranti keselamatan jentera yang dikeluarkan oleh badan pemeriksa bebas. • Laporan / sijil yang menyatakan jentera bersama nombor siri yang dipohon diperiksa dan dibina mengikut kod dan standard yang berkaitan.
8	Sijil Sistem Pengurusan Kualiti Pembuat	Sijil pengurusan kualiti seperti ISO9001 yang dimiliki oleh pembuat.

9	Laporan Integriti	Laporan pemeriksaan integriti oleh pembuat asal, firma kompeten tempatan dan badan kuasa memeriksa.
10	Sijil Tali Dawai	<ul style="list-style-type: none"> Sijil hendaklah mempunyai maklumat teknikal yang mencukupi. Spesifikasi tali dawai hendaklah sama dengan spesifikasi di dalam manual.
11	Dokumen Import	<ul style="list-style-type: none"> Borang JK69 yang diperakukan oleh Kementerian Perdagangan Antarabangsa & Industri MITI (untuk Mobile & Tower Crane) atau mana-mana dokumen daripada Jabatan Kastam Diraja Malaysia. Tahun jentera dibina hendaklah ditunjukkan.

*** Pemohon diingatkan untuk memastikan setiap dokumen sokongan yang dilampirkan telah dialih Bahasa ke Bahasa Melayu/ Bahasa Inggeris serta dimuat naik ke folder yang berkenaan. Kesilapan memuat naik dokumen sokongan boleh menyebabkan permohonan tersebut ditolak.

*** Sila rujuk Lampiran 1 – 5 untuk jenis mesin angkat yang dimohon dan dokumen sokongan yang perlu disediakan mengikut jadual di atas.

5. KADAR BAYARAN

Tiada pembayaran dikenakan bagi permohonan.

6. PIAGAM PELANGGAN

Permohonan yang dikemukakan berserta dokumen yang lengkap akan diproses dalam tempoh 15 hari bekerja dari tarikh permohonan diterima.

Unit Mesin Angkat
Bahagian Keselamatan Industri
Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
10 Mei 2021

Mesin Angkat Baru Buatan Tempatan

No.	Jenis	Doc. No.
1	Overhead Travelling Crane	2,3,6,10
2	Monorail Crane	2,3,6,10
3	Fixed Hoist	2,3,6,10
3	Gantry Crane	2,3,6,10
4	Goods Hoist	2,3,6,10
5	Temporary Suspended Platform	2,3,4,6,10
6	Building Maintenance Unit	2,3,4,6,10
7	Maintenance Cage	2,3,4,6,10
8	Suspension Jib Material Hoist System	2,3,4,6,10
9	Jib Crane	2,3,6,10
10	Quayside Container Crane	1,2,3,4
11	Launching Gantry/Segment Lifter	1,2,3,4,6,10
12	Car Body Lifter	1,2,3
13	Strand Jack with Gantry System	2,3,6,10
14	Scissor Lift/Table Lifter (Customized)	2,3,4
15	Lifting Jack	1,2,3,4,6
16	Column Lifter	1,4
17	Mobile Lifter	1,4
18	Truck Mounted Crane	1,4
19	Amusement Park Rides (Category I)	1,2,3,4
20	Tower Crane	1,2,3,4,6,10
21	Passenger/Material Hoist	1,2,3,4, 6
22	Mast Climbing Work Platform	1,2,3,4,6
23	Derrick Crane	1,2,3,4,6,10
24	Self Climbing Scaffolding/Platform	1,2,3,4,6,10
25	False Car	1,2,3,4,6,10
26	Other Hoisting Machine	1,2,3,4,6,10

Mesin Angkat Baru Buatan Luar Negara (Import)

No.	Jenis	No. Doc
1	Overhead Travelling Crane	2,3,4,5,6,10
2	Monorail Crane	2,3,4,5,6,10
3	Gantry Crane	2,3,4,5,6,10
4	Goods Hoist	2,3,6,10
5	Temporary Suspended Platform	2,3,4,6,10
6	Building Maintenance Unit	2,3,4,6,10
7	Maintenance Cage	2,3,4,6,10
8	Suspension Jib Material Hoist System	2,3,4,6,10
9	Jib Crane	2,3,6,10
10	Mechanical Car Park System	1,2,4,8
11	Rubber Tired Gantry (RTG) Crane	1,2,4
12	Straddle Carrier Crane	1,2,4
13	Cable Car	1,2,3,4
14	Quayside Container Crane	1,2,3,4,5
15	Grab Ship Unloader/Side Loader	1,2,3,4,5
16	Launching Gantry	1,2,3,4,6,10
17	False Car	1,2,3,4,6,10
18	Stair Lift	1,2,4
19	Car Body Lifter	1,2,3
20	Strand Jack with Gantry System	2,3,6,10
21	Scissor Lift/Table Lifter (Customized)	2,3,4
22	Crawler Crane	1,4,11
23	Mobile Crane	1,4,11
24	Auger Crane	1,4
25	Truck Mounted Crane	1,4
26	Injection Type Piling Machine	1,4
27	Mobile Elevating Work Platform	1,4
28	Lifting Jack	1,4
29	Column Lifter	1,4
30	Mobile Lifter	1,4
31	Post Lift	1,4
32	Scissor Lift/Table Lifter (Mass Produced)	1,4
33	Vehicle Scissor Lift (Mass Produced)	1,4
34	Pipelayer	1,4
35	Amusement Park Rides (Category I)	1,2,3,4
36	Tower Crane (Imported)	1,2,3,4,5,6,7,8,10,11
37	Passenger/Material Hoist	1,2,3,4,5,6,7,8
38	Mast Climbing Work Platform	1,2,3,4,6
39	Vertical Lifting Platform	1,2,3,4,6,10
40	Derrick Crane	1,2,3,4,5,6,7,8,10,11
40	Self Climbing Scaffolding/Platform	1,2,3,4,6,10
41	Other Hoisting Machine	1,2,3,4,6,10

Mesin Angkat Buatan Tempatan Ubahsuai

No.	Jenis	No. Doc.
1	Overhead Travelling Crane	2,3,6
2	Monorail Crane	2,3,6
3	Gantry Crane	2,3,6
4	Goods Hoist	2,3,6
5	Temporary Suspended Platform	2,3,4,6
6	Building Maintenance Unit	2,3,4,6
7	Maintenance Cage	2,3,4,6
8	Suspension Jib Material Hoist System	2,3,4,6
9	Jib Crane	2,3,6
10	Quayside Container Crane	1,2,3,4
11	Launching Gantry	1,2,3,6
12	Car Body Lifter	1,2,3
13	Strand Jack with Gantry System	2,3,6
14	Scissor Lift/Table Lifter (Customized)	2,3,4
15	Lifting Jack	1,2,3,4
16	Column Lifter	1,2,3,4
17	Mobile Lifter	1,2,3,4
18	Truck Mounted Crane	1,2,3,4
19	Amusement Park Rides (Category I)	1,2,3,4
20	Tower Crane	1,2,3,4
21	Passenger/Material Hoist	1,2,3,4
22	Mast Climbing Work Platform	1,2,3,4
23	Derrick Crane	1,2,3,4
24	Self Climbing Scaffolding/Platform	1,2,3,4
25	False Car	1,2,3,4
26	Other Hoisting Machine	1,2,3,4

Mesin Angkat Buatan Luar Negara Ubahsuai (Import)

No.	Jenis	No. Doc.
1	Overhead Travelling Crane	2,3,4,5,6
2	Monorail Crane	2,3,4,5,6
3	Gantry Crane	2,3,4,5,6
4	Goods Hoist	2,3,6
5	Temporary Suspended Platform	2,3,4,6
6	Building Maintenance Unit	2,3,4,6
7	Maintenance Cage	2,3,4,6
8	Suspension Jib Material Hoist System	2,3,4,6
9	Jib Crane	2,3,6
10	Mechanical Car Park System	1,2,3,4
11	Rubber Tired Gantry (RTG) Crane	1,2,3,4
12	Straddle Carrier Crane	1,2,3,4
13	Cable Car	1,2,3,4
14	Quayside Container Crane	1,2,3,4,5
15	Grab Ship Unloader	1,2,3,4,5
16	Launching Gantry	1,2,3,4,6
17	False Car	2,3,6
18	Stair Lift	1,2,3,4
19	Car Body Lifter	1,2,3
20	Strand Jack with Gantry System	2,3,6
21	Scissor Lift/Table Lifter (Customized)	2,3,4
22	Crawler Crane	1,2,3,4
23	Mobile Crane	1,2,3,4
24	Auger Crane	1,2,3,4
25	Truck Mounted Crane	1,2,3,4
26	Injection Type Piling Machine	1,2,3,4
27	Mobile Elevating Work Platform	1,2,3,4
28	Lifting Jack	1,2,3,4
29	Column Lifter	1,2,3,4
30	Mobile Lifter	1,2,3,4
31	Post Lift	1,2,3,4
32	Scissor Lift/Table Lifter (Mass Produced)	1,2,3,4
33	Vehicle Scissor Lift (Mass Produced)	1,2,3,4
34	Pipelayer	1,2,3,4
35	Amusement Park Rides (Category I)	1,2,3,4
36	Tower Crane	1,2,3,4
37	Passenger/Material Hoist	1,2,3,4
38	Mast Climbing Work Platform	1,2,3,4
39	Derrick Crane	1,2,3,4
40	Self Climbing Scaffolding/Platform	1,2,3,4
41	Other Hoisting Machine	1,2,3,4