

**Dagangan** : LIFTING WORK PLATFORMS,  
MOVABLE, ELECTRICAL  
OPERATED

Nama Perdagangan : ScanClimber Mast Climbing  
Work Platforms  
Model : SC4000

**Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012) :**  
8428.90.90 00 (PDK 2017)

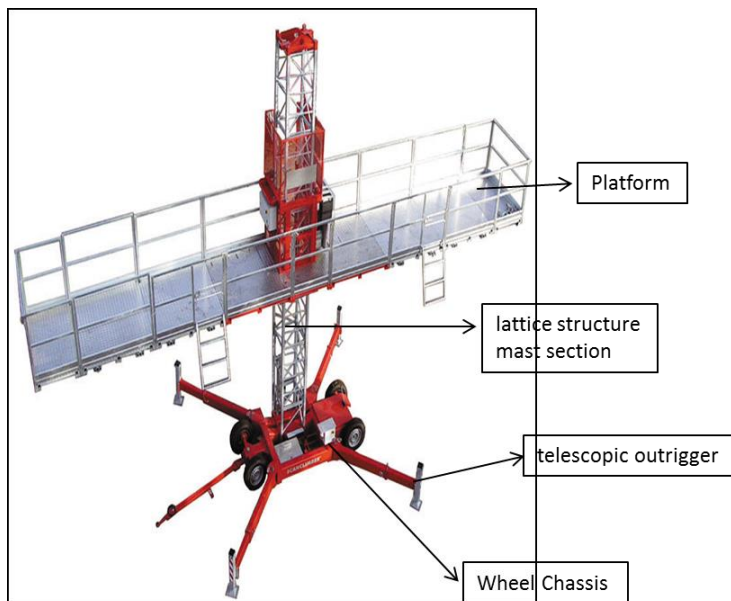
**Tarikh Kelulusan** : 20 Jun 2017

**Keterangan barangan :**

Scanclimber SC4000 merupakan sejenis peralatan, dikenali sebagai *Mast Climbing Work Platform* yang mempunyai roda dan *moveable* dari satu lokasi ke satu lokasi yang lain. Barangan menggabungkan *work platform* sebagai satu ciri utama yang membolehkan platform itu bergerak secara menegak menggunakan *system rack and pinion*. Jentera ini juga berkebolehan untuk berdiri secara menegak setinggi 15 meter tanpa peralatan bantuan.

Kegunaan barangan adalah untuk melakukan kerja-kerja *façade* di bangunan-bangunan tinggi seperti mengecat, *plastering*, *bricklaying*, *cladding*, *glass panel* dan sebagainya.

Gambar barangan adalah seperti berikut:



Penerangan secara terperinci mengenai barangan adalah seperti berikut:

- (a) Scanclimber SC4000 terdiri daripada 3 komponen utama iaitu *Chassis*, *Platform Module* dan *Mast Section* yang disambungkan kepada *lifting frame*. *Mast* ialah komponen yang membolehkan ketinggian jentera diubah dengan mudah, mengikut ketinggian yang diperlukan; diperkemas setiap ikatan *mast* dengan menggunakan *mast bolt/screw*. Manakala *Platform* pula *dibolt* dengan *platform module*, naik-turun bersama *mast* yang dipasang dengan *rack* dan *pinion* melalui *gearbox* dipandu oleh motor elektrik. Lantai *Platform* dibuat daripada plat aluminium beralun tidak licin (*non-slip corrugated aluminium*).

- (b) Platform turun dan naik dengan dikawal menggunakan *push-button* pada *pendant control station*. Pada *control station* juga terdapat *emergency stop push-button*.
- (c) *Wheel Chassis* terdiri dari *welded Frame* dengan empat (4) tayar dan empat (4) *telescopic outrigger* yang boleh diubah (*turned out*) dengan *levelling jack*. Ia digunakan untuk meletakkan *mast* di dalam posisi menegak. Terdapat *chassis drive unit* untuk *wheel chassis* bagi memudahkan pergerakan di tempat kerja.
- (d) *Mast* terdiri daripada *lattice structure mast section* yang dipasang di atas satu sama lain dan disambung dengan menggunakan *mast bolt set*. Pada satu bahagian *mast section* terdapat *rack* untuk *platform drive*. *Top cap* dibolt pada bahagian atas *mast* dan ia berfungsi sebagai *mechanical stopping device*. *Top cap* juga digunakan sebagai *hoist point* semasa mengangkat *mast section* atau keseluruhan mesin Scanclimber SC4000. Keupayaan mengangkat (*lifting capacity*) maksimum *top cap* ialah 5,500 kg.

Ketinggian *free standing mast* yang dipasang kepada *wheel chassis* adalah terhad. Dengan menggunakan sistem *anchoring*, ketinggian maksimum 100 meter boleh dicapai. *Mini chassis* adalah direka untuk digunakan di tapak yang sempit dan tertutup. Twin SC4000 boleh dibentuk dengan menyambungkan dua (2) SC4000 *single mast* bagi memberi kawasan kerja yang lebih luas dan efisien.

Barangan akan diimport secara tercurai (*unassembled*). Spesifikasi barangan berdasarkan maklumat yang dikemukakan oleh pihak syarikat adalah seperti berikut:

<b>HNICAL DATA</b>	<b>SC 4000 SINGLE</b>
• <i>Max platform length/loading capacity</i>	4.2m / 2000kg 7.4m / 1700kg 10.5m /1400kg
• <i>Max. freestanding height</i>	
- <i>With full extender outriggers</i>	15m
<i>With one side extender outriggers</i>	15m
• <i>Max. height with top anchor</i>	25m
• <i>Max. height with mast anchored</i>	200m
• <i>Chassis frame should supported with steel beam</i>	100m to 200m
• <i>Distance between anchors</i>	12.5m
• <i>Max. jack load</i>	60kN
• <i>Transport weight basic unit</i>	4000kg
• <i>Lifting speed</i>	6m/min
• <i>Mast sections hot-dip galvanized</i>	1256mm/82kg
• <i>Electric system:</i>	
<i>Lifting motors</i>	2x380V/50Hz/2.2kW/3 – phase/16A
<i>Drive motor</i>	380V/1.1kW
• <i>Safety devices:</i>	
<i>Mechanical safety brake</i>	√
<i>Emergency stop and limit switches</i>	√
- <i>Electrical magnetical brake</i>	√
- <i>Fail current relay</i>	√

## Ketetapan

Ketua Pengarah Kastam memutuskan barangan tersebut sesuai diklasifikasikan di bawah kod tarif **8428.90.90 00** sebagai **other lifting, handling, loading, or unloading machinery** berdasarkan alasan-alasan berikut:

- 1) Barangan merupakan peralatan mekanikal yang berfungsi sebagai *lifting equipment* yang mempunyai *mast climbing work platforms (elevator platforms)* dan *mobile scaffolding* untuk mengangkat dan memuatkan pekerja serta peralatan bagi melakukan kerja-kerja *light construction* dan *maintenance* di tempat yang tinggi dalam/luar sesebuah bangunan.
- 2) *Work Platform* secara mekanikal dikendalikan dan digunakan di tempat pembinaan. Barangan terdiri daripada *platform* bermotor yang bergerak ke atas dan ke bawah pada satu atau dua tiang dengan menggunakan *system rack and pinion*. Tiang ini terdiri daripada satu siri seksyen keluli bukan mekanikal yang disusun di atas satu sama lain sehingga ketinggian yang dikehendaki dicapai. *Platform* ini terdiri daripada kiub saling bukan mekanikal yang dilampirkan sebelah menyebelah untuk membentuk permukaan kerja yang mendatar panjang boleh ubah.
- 3) Barangan adalah sejenis peralatan yang *manually movable* (bukan *self-propelled*). Pergerakan *mechanical* adalah menggunakan electrical.
- 4) Barangan bukan sejenis *crane, forklift* atau *truck*. Oleh itu barangan tidak sesuai diklasifikasikan di bawah *heading 84.26* atau *84.27* seperti yang dinyatakan di dalam EN HS 2012 muka surat XVI-8428-1 sepertimana yang berikut:

*With the exception of the lifting and handling machinery of headings 84.25 to 84.27, this heading covers a wide range of machinery for the mechanical handling of materials, goods, etc. (lifting, conveying, loading, unloading, etc.). They remain here even if specialised for a particular industry, for agriculture, metallurgy, etc. This heading is not limited to lifting or handling equipment for solid materials but also includes such machinery for liquids or gases. But the heading excludes liquid elevators of the type falling in heading 84.13, and floating docks, coffer-dams and similar marine lifting and re-floating appliances operating solely by hydrostatic buoyancy (heading 89.05 or 89.07).*

*The provisions of Explanatory Note to heading 84.26 apply, mutatis mutandis, to the equipment of this heading insofar as they concern self-propelled and other "mobile" machines, multifunction machines and lifting, loading, handling, etc., machines intended for incorporation in other machines or for mounting on transport vehicles or vessels of Section XVII.*

*(I) Platforms, whether or not self-propelled, for the handling of containers or palettes used in airports for loading or unloading of aircraft. This equipment consists principally of an elevated platform supported by two diagonal cross-members. It is provided with a moving belt to transport the cargo. This equipment is not intended to transport containers or palettes, even over short distances, but is positioned empty beside the aircraft and operates only from that position.*

Berdasarkan keterangan EN di atas, item (I) adalah sejenis *platform for lifting, handling cargo for aircraft* yang mempunyai konsep dan ciri menyerupai barangan ini. Oleh itu barangan sesuai diklasifikasikan sebagai *other lifting machinery* di bawah **heading 84.28**.

- 5) Barangan sesuai diperjeniskan di bawah **heading 84.28** berdasarkan keterangan dalam EN HS 2012 muka surat XVI-8428-1 seperti berikut:

**84.28 - Other lifting, handling, loading or unloading machinery (for example, lifts, escalators, conveyors, teleferics).**

8428.10 - Lifts and skip hoists

8428.20 - Pneumatic elevators and conveyors

- Other continuous-action elevators and conveyors, for goods or materials :

8428.31 - - Specially designed for underground use

8428.32 - - Other, bucket type

8428.33 - - Other, belt type

8428.39 - - Other

8428.40 - Escalators and moving walkways

8428.60 - Teleferics, chair-lifts, ski-draglines; traction mechanisms for funiculars

**8428.90 - Other machinery**

- 6) Barangan mendapat liputan dalam Perintah Duti Kastam 2017 seperti berikut:

**84.28 - Other lifting, handling, loading or unloading machinery (for example, lifts, escalators, conveyors, teleferics).**

8428.10 - Lifts and skip hoists:

-- Lifts:

8428.10.31 00 --- for passengers

8428.10.39 00 --- Other

8428.10.40 00 -- Skip hoists

.....

8428.90 - Other machinery:

8428.90.20 00 -- Automated machines for the transport, handling and storage of printed circuit boards, printed wiring boards or printed circuit assemblies

8428.90.30 00 -- Mine wagon pusher, locomotive or wagon traversers, wagon tippers and similar railway wagon handling equipment

**8428.90.90 00 -- Other**