

Dagangan : DRILLING MACHINE Nama Perdagangan : Crawler Drill Jenama : Furukawa Model : PCR 200	Kod Tarif (Perintah Duti Kastam 2012) : 8430.41 000 (PDK 2012) 8430.41.00 00 (PDK 2017) Tarikh Kelulusan : 03 April 2017
--	---

Keterangan barangan :

Barangan dikenali sebagai *crawler drill* model PCR 200 jenama Furukawa. Ianya merupakan *self-propelled machine*.

Barangan mempunyai sepasang *traction air motor (Model MR 13, piston-type)* 12 HP dan sepasang *track-link crawler belt & track roller*.

Mesin boleh bergerak ke depan dan ke belakang dengan menggunakan *track-link crawler belt*. Pergerakan ini dikuasakan oleh kedua-dua *traction air motor* 12HP tersebut. Kelajuan pergerakan boleh mencapai 3.2 km/h.

Gambar barangan adalah seperti berikut:-



Barangan diimport didalam keadaan Complete Built Up (CBU). Barangan dilengkapi dengan komponen seperti *drifter, carriage, guide shell, pneumatic/hydraulic control valves* bagi menjalankan kerja-kerja menggerudi. Berikut merupakan pecahan komponen pada barangan.

Spesifikasi barangan adalah seperti di bawah :

PCR 200 Specifications

PCR-200	US Standard	Metric
Weight	11,023 lb	5,000 kg
Overall length	17'- 9"	5,400 mm
Feed travel	12'	3,710 mm
Track length	8'- 5"	2,580 mm
Length of ground contact	6'- 1"	1,885 mm
Tow hitch height	1'- 9.5"	550 mm
Overall width	7'- 9.5"	2,390 mm
Track width	7'- 3"	2,200 mm
Width of grousers	1"	300 mm
Overall height (Boom lowered)	4'- 2"	1,250 mm
Ground clearance	11"	280 mm
Crawler traction		
Ground pressure	.45 kg/cm2	
Traveling speed (towing a compressor on level ground)	1.9 mph	3.2 km/h
Grade ability	22°	
Oscillating angle	15°	
Traction air motor (Model MRL3, piston-type)	8,8 kW	
Guide Shell		
Max. horizontal drill height	10"	3,050 mm
Guide slide travel	3'- 11"	1,200 mm
Air feed motor (Model MC2)	4 kW	
Steel change	10"	3,050 mm
Hydraulic Units		
Boom length	6'- 6"	2,000 mm
Boom lift (up / down)	45°/25°	
Boom swing (right / left)	45°/45°	
Guide swing (right / left) (95° right, 15 °left with pin change)	50° / 50°	
Guide tilt (without pin change)	180°	
Power pump (Model MP12)	4 kW	
Drifter (Model PD200)		
Weight without shank rod	396 lb	180kg
Length without shank rod	3'- 3.5"	1,020 mm
Cylinder diameter	5.1"	130 mm
Piston stroke	3.1"	80 mm
Air consumption	565 CFM	16 cbm
Blows / min	~ 1,600	
Main air hose connection	2"	50 mm

Barangan ini digunakan untuk menggerudi batu-batan di kawasan pembinaan jalan, perlombongan, kuari, empangan, terowong dan lain-lain.

Barangan merupakan *self-propelled machine* yang telah dilengkapi dengan alat gerudi.

Berdasarkan risalah, barangan merupakan *drilling machine*.

Ketua Pengarah Kastam Malaysia memutuskan barangan tersebut sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif **8430.41 000 (PDK 2012)** dan **8430.41.00 00 (PDK 2017)** sebagai ***Other boring machinery, self-propelled***.

Barangan merupakan *drilling machine* yang digunakan untuk menggerudi batu-batan di kawasan pembinaan jalan, perlombongan, kuari, empangan, terowong dan lain-lain.

Barangan sesuai sebagai *self-propelled machinery* di mana barangan boleh bergerak ke depan dan belakang dengan sendiri dengan menggunakan *track-link crawler belt*.

Boring dan *drilling* adalah merupakan aktiviti yang sama.

Berdasarkan keterangan di dalam EN HS 2012 muka surat XVI-8430-3 dan XVI-8430-4 di nyatakan bahawa salah satu kategori *drilling machinery* adalah *machines for boring* sebagaimana berikut :-

(III) EXTRACTING, CUTTING OR DRILLING MACHINERY

This is mainly used in mining, well-drilling, tunneling, quarrying, clay cutting, etc.

(C) *Machines for boring drill holes in rock, coal, etc., and percussion type cutters in which the drill can be swung to make linear cuts. But the heading excludes such tools for working in the hand, pneumatic, hydraulic or with self-contained motor (heading 84.67).*

Barangan sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif 8430.41 000 sebagai *self-propelled boring machinery* berdasarkan keterangan EN muka surat XVI-8430-1 :

*This heading covers machinery, other than the self-propelled machines of heading 84.29 and agricultural, horticultural or forestry machinery (heading 84.32), for "attacking" the earth's crust (e.g. ,for cutting and breaking down rock, earth, coal, etc.; earth excavation, digging, **drilling**, etc.), or for preparing or compacting the terrain (e.g., scraping, levelling, grading, tamping or rolling). It also includes pile-drivers, pile-extractors, snow-ploughs, and snow-blowers.*

Berdasarkan struktur tarif dalam Perintah Duti Kastam 2012, barangan sesuai diperjeniskan di bawah kod tarif sebagaimana berikut :

84.30 - Other moving, grading, levelling, scraping, excavating, tamping, compacting, extracting or boring machinery, for earth, minerals or ores; pile-drivers and pile-extractors; snow-ploughs and snow-blowers (+).

- Other boring or sinking machinery :

8430.41 000 - - Self-propelled

8430.49 000 - - Other