

รหัส : 03030043

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกสันหลัง

(Spinal Orthopaedic Fixation Family of System)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกสันหลัง

(Spinal Orthopaedic Fixation Family of System)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด เป็นผู้วิจัย และจ้างที่ปรึกษาร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม ในหัวข้อ ดังนี้

1. ผลิตภัณฑ์ Neptune Low-Profile Pedicular Screw-Rod Stabilization System
2. ผลิตภัณฑ์ Narai Oblique/Lateral Lumbar Interbody Fusion PEEK Cage
3. ผลิตภัณฑ์ L-PEEK II Posterior/Transforaminal Lumbar Interbody Fusion PEEK Cage (PLIF/TLIF)
4. ผลิตภัณฑ์ Plutus II Stand-Alone Anterior Cervical Plate and PEEK Cage Fixation System
5. ผลิตภัณฑ์ Mercury II Anterior Cervical Plate Fixation System
6. ผลิตภัณฑ์ Occiput Plate II Posterior Occipitocervical Plate Fixation System

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ธันวาคม 2568 - ธันวาคม 2575 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

นวัตกรรมชุดอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกสันหลังเป็นการวิจัยพัฒนาร่วมกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายโรงพยาบาลชั้นนำในประเทศ เพื่อให้สามารถทำการรักษาครอบคลุมกระดูกสันหลัง ตั้งแต่ต้นคอถึงก้นกบ และมีประสิทธิภาพการรักษาได้ดีขึ้น ผลงานที่สำคัญได้แก่ การออกแบบสกรูใหม่ทั้งหมด มีการลดขนาดของหัวสกรูลงแต่รับแรงได้เพิ่มขึ้น เกลียวสกรูที่พัฒนาใหม่ช่วยการยึดเกาะกับกระดูกได้ดีขึ้น ลดการทำลายเนื้อกระดูก และด้านการนอนได้ดียิ่งขึ้น ส่วนปลายสกรูเป็น Self-tapping สามารถขันเข้าง่ายลดแรงและเวลาขณะขันยึดสกรูกับกระดูก การออกแบบแท่งโลหะให้มือศัลยกรรมเหมาะสมกับบองศาของกระดูกสันหลังส่วนอกถึงเอวตามสรีระกระดูกสันหลังของคนเอเชีย การออกแบบแผ่นโลหะให้บางลงแต่ยังคงความแข็งแรงและยึดตรึงได้ดี การพัฒนาวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก (Interbody Fusion Cage) ให้รับน้ำหนักได้มากขึ้น ด้านการจมเข้าไปในปล้องกระดูก ยึดเกาะกระดูกได้ดีขึ้นไม่เลื่อนไถล และเพิ่มพื้นที่ปลูกถ่ายกระดูกมากขึ้นเพื่อช่วยเพิ่มอัตราการเชื่อมติดกระดูก (Bone Fusion) และการพัฒนาชุดเครื่องมือที่ใช้ในการผ่าตัดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้การผ่าตัดแม่นยำ รวดเร็ว และลดการฉายรังสีลง โดยการเลือกใช้งานเป็นไปตามดุลยพินิจของแพทย์เป็นสำคัญ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย ดังต่อไปนี้
 - 1.1 มาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต (Good Manufacturing Practice)
 - 1.2 มาตรฐานระบบคุณภาพการจัดการเครื่องมือแพทย์ (ISO 13485)
 - 1.3 มาตรฐานผลิตภัณฑ์คุณภาพ 510(k) Clearance, US FDA

2. ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกสันหลัง ประกอบด้วย

- 2.1 สกรู
- 2.2 แผ่นโลหะ
- 2.3 แท่งโลหะ
- 2.4 วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก
- 2.5 อุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อเสริมความแข็งแรงอื่น

แต่ละรายการออกแบบมาให้เลือกหลายลักษณะ และหลายขนาด ครอบคลุมการผ่าตัดรักษาทุกตำแหน่ง

ของกระดูกสันหลัง

3. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ของประเทศไทย ช่วยให้ประสิทธิภาพการยึดติดหรือการเชื่อมต่อระหว่างข้อต่อของกระดูกสันหลังแข็งแรงและมั่นคงมากขึ้น



ภาคผนวก

ภาคผนวก

รายละเอียด/คุณสมบัติเพิ่มเติม

03030043 ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกสันหลัง (Spinal Orthopaedic Fixation Family of System)

หน้า ผ-1 ถึง ผ-19

รหัส : 03030043 ชุดอุปกรณ์ยึดตรึงกระดูกสันหลัง (Spinal Orthopaedic Fixation Family of System)

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
1	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย (Occipital Screw) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ขนาด คือ 4.5 และ 5.0 มม. มีความยาวขนาด 4-18 มม.			ชิ้น	2,800	208-223	1
1	113001200	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x4 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x4 มม.	ชิ้น	2,800	208	1
2	113001201	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x6 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x6 มม.	ชิ้น	2,800	209	1
3	113001202	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x8 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x8 มม.	ชิ้น	2,800	210	1
4	113001203	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x10 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x10 มม.	ชิ้น	2,800	211	1
5	113001204	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x12 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x12 มม.	ชิ้น	2,800	212	1
6	113001205	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x14 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x14 มม.	ชิ้น	2,800	213	1
7	113001206	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x16 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x16 มม.	ชิ้น	2,800	214	1
8	113001207	TITANIUM OCCIPUT SCREW 4.5x18 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 4.5x18 มม.	ชิ้น	2,800	215	1
9	113001300	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x4 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x4 มม.	ชิ้น	2,800	216	1
10	113001301	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x6 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x6 มม.	ชิ้น	2,800	217	1
11	113001302	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x8 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x8 มม.	ชิ้น	2,800	218	1
12	113001303	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x10 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x10 มม.	ชิ้น	2,800	219	1
13	113001304	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x12 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x12 มม.	ชิ้น	2,800	220	1
14	113001305	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x14 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x14 มม.	ชิ้น	2,800	221	1
15	113001306	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x16 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x16 มม.	ชิ้น	2,800	222	1
16	113001307	TITANIUM OCCIPUT SCREW 5x18 MM	สกรูยึดกระดูกกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย ขนาด 5x18 มม.	ชิ้น	2,800	223	1
2	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 (Occipital Plate II) แบบรูปสามเหลี่ยม (Midline Plate) สามารถต่อเชื่อมกับแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. มี 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก (Small) มีระยะปรับ 22-29 มม., ขนาดกลาง (Medium) มีระยะปรับ 25-36 มม. และขนาดใหญ่ (Large) มีระยะปรับ 35-46 มม.			ชิ้น	14,000	1233-1235	2
17	113002100	MIDLINE OCCIPITAL PLATE, SMALL	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 แบบรูปสามเหลี่ยม ขนาดเล็ก	ชิ้น	14,000	1233	2
18	113002101	MIDLINE OCCIPITAL PLATE, MEDIUM	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 แบบรูปสามเหลี่ยม ขนาดกลาง	ชิ้น	14,000	1234	2
19	113002102	MIDLINE OCCIPITAL PLATE, LARGE	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 แบบรูปสามเหลี่ยม ขนาดใหญ่	ชิ้น	14,000	1235	2
3	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 (Occipital Plate II) แบบขวาง (Transverse Plate) สามารถต่อเชื่อมกับแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง (Rod) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. มี 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก (Small) มีระยะปรับ 22-29 มม., ขนาดกลาง (Medium) มีระยะปรับ 25-36 มม. และขนาดใหญ่ (Large) มีระยะปรับ 35-46 มม.			ชิ้น	14,000	12336-1238	3
20	113002200	TRANSVERSE OCCIPITAL PLATE, SMALL	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 แบบขวาง ขนาดเล็ก	ชิ้น	14,000	1236	3
21	113002201	TRANSVERSE OCCIPITAL PLATE, MEDIUM	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 แบบขวาง ขนาดกลาง	ชิ้น	14,000	1237	3
22	113002202	TRANSVERSE OCCIPITAL PLATE, LARGE	แผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอย รุ่น 2 แบบขวาง ขนาดใหญ่	ชิ้น	14,000	1238	3

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
4			แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ (TI Rod) แบบความยาวเท่ากันตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มม. มีความยาวขนาด 15-400 มม.	ชิ้น	1,400	186-204	4
23	111010000	TI ROD 4x15 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x15 มม.	ชิ้น	1,400	186	4
24	111010001	TI ROD 4x20 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x20 มม.	ชิ้น	1,400	187	4
25	111010003	TI ROD 4x25 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x25 มม.	ชิ้น	1,400	188	4
26	111010004	TI ROD 4x30 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x30 มม.	ชิ้น	1,400	189	4
27	111010005	TI ROD 4x35 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x35 มม.	ชิ้น	1,400	190	4
28	111010006	TI ROD 4x40 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x40 มม.	ชิ้น	1,400	191	4
29	111010007	TI ROD 4x45 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x45 มม.	ชิ้น	1,400	192	4
30	111010008	TI ROD 4x50 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x50 มม.	ชิ้น	1,400	193	4
31	111010009	TI ROD 4x55 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x55 มม.	ชิ้น	1,400	194	4
32	111010010	TI ROD 4x60 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x60 มม.	ชิ้น	1,400	195	4
33	111010017	TI ROD 4x70 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x70 มม.	ชิ้น	1,400	196	4
34	111010011	TI ROD 4x75 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x75 มม.	ชิ้น	1,400	197	4
35	111010018	TI ROD 4x80 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x80 มม.	ชิ้น	1,400	198	4
36	111010012	TI ROD 4x115 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x115 มม.	ชิ้น	1,400	199	4
37	111010016	TI ROD 4x120 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x120 มม.	ชิ้น	1,400	200	4
38	111010002	TI ROD 4x150 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x150 มม.	ชิ้น	1,400	201	4
39	111010013	TI ROD 4x235 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x235 มม.	ชิ้น	1,400	202	4
40	111010014	TI ROD 4x300 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x300 มม.	ชิ้น	1,400	203	4
41	111010015	TI ROD 4x400 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ ขนาด 4x400 มม.	ชิ้น	1,400	204	4
5			แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ มี 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (4 มม. และ 6 มม.) ในแท่งเดียวกัน (TI Dual Rod) มีขนาดความยาวรวม 280 และ 480 มม.	ชิ้น	3,700	205-206	5
42	113000400	TI DUAL ROD 4/6x280 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ขนาดในแท่งเดียวกัน ขนาด 4/6x280 มม.	ชิ้น	3,700	205	5
43	113000401	TI DUAL ROD 4/6x480 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอ แบบมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ขนาดในแท่งเดียวกัน ขนาด 4/6x480 มม.	ชิ้น	3,700	206	5
6			นอต (Inner Screw) ล็อกแผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอยกับแท่งโลหะ ขนาด M8x1.25 มม.	ชิ้น	1,400	173	6
44	113000500	TI INNER SCREW M8x1.25 MM	นอตล็อกแผ่นโลหะยึดกะโหลกศีรษะส่วนท้ายทอยกับแท่งโลหะ ขนาด M8x1.25 มม.	ชิ้น	1,400	173	6

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
7		สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น 2 (Mercury Screw II) แบบเกลียว Cancellous มี 2 ขนาด คือ					7
		1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มม. มีความยาวขนาด 10-16 มม.		ชิ้น	2,300	1225-1228	7
		2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 มม. มีความยาวขนาด 10-16 มม.		ชิ้น	2,300	1229-1232	7
45	112040103	MERCURY II SCREW 4x10 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4x10 มม.	ชิ้น	2,300	1225	7
46	112040105	MERCURY II SCREW 4x12 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4x12 มม.	ชิ้น	2,300	1226	7
47	112040107	MERCURY II SCREW 4x14 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4x14 มม.	ชิ้น	2,300	1227	7
48	112040109	MERCURY II SCREW 4x16 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4x16 มม.	ชิ้น	2,300	1228	7
49	112040201	MERCURY II SCREW 4.5x10 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4.5x10 มม.	ชิ้น	2,300	1229	7
50	112040203	MERCURY II SCREW 4.5x12 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4.5x12 มม.	ชิ้น	2,300	1230	7
51	112040205	MERCURY II SCREW 4.5x14 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4.5x14 มม.	ชิ้น	2,300	1231	7
52	112040207	MERCURY II SCREW 4.5x16 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า รุ่น Mercury 2 ขนาด 4.5x16 มม.	ชิ้น	2,300	1232	7
8		แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น 2 (Mercury Plate II 1 Level) มีความกว้างขนาด 16.8 มม. มีความหนาขนาด 2.0 มม. และมีความยาวขนาด 14-26 มม.		ชิ้น	16,800	88-94	8
53	112040000	MERCURY CERVICAL PLATE II 1 LV 14 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 14 มม.	ชิ้น	16,800	88	8
54	112040001	MERCURY CERVICAL PLATE II 1 LV 16 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 16 มม.	ชิ้น	16,800	89	8
55	112040002	MERCURY CERVICAL PLATE II 1 LV 18 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 18 มม.	ชิ้น	16,800	90	8
56	112040003	MERCURY CERVICAL PLATE II 1 LV 20 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 20 มม.	ชิ้น	16,800	91	8
57	112040004	MERCURY CERVICAL PLATE II 1 LV 22 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 22 มม.	ชิ้น	16,800	92	8
58	112040005	MERCURY CERVICAL PLATE II 1 LV 24 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 24 มม.	ชิ้น	16,800	93	8
59	112040006	MERCURY CERVICAL PLATE II 1 LV 26 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 1 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 26 มม.	ชิ้น	16,800	94	8
9		แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น 2 (Mercury Plate II 2 Level) มีความกว้างขนาด 16.8 มม. มีความหนาขนาด 2.0 มม. และมีความยาวขนาด 28-46 มม.		ชิ้น	23,400	95-107	9
60	112040300	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 28 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 28 มม.	ชิ้น	23,400	95	9
61	112040301	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 30 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 30 มม.	ชิ้น	23,400	96	9
62	112040302	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 31 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 31 มม.	ชิ้น	23,400	97	9
63	112040303	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 32 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 32 มม.	ชิ้น	23,400	98	9
64	112040304	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 34 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 34 มม.	ชิ้น	23,400	99	9
65	112040305	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 36 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 36 มม.	ชิ้น	23,400	100	9
66	112040306	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 37 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 37 มม.	ชิ้น	23,400	101	9
67	112040307	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 38 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 38 มม.	ชิ้น	23,400	102	9
68	112040308	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 40 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 40 มม.	ชิ้น	23,400	103	9
69	112040309	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 42 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 42 มม.	ชิ้น	23,400	104	9

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
70	112040310	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 43 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 43 มม.	ชิ้น	23,400	105	9
71	112040311	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 44 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 44 มม.	ชิ้น	23,400	106	9
72	112040312	MERCURY CERVICAL PLATE II 2 LV 46 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 2 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 46 มม.	ชิ้น	23,400	107	9
10		แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น 2 (Mercury Plate II 3 Level) มีความกว้างขนาด 16.8 มม. มีความหนาขนาด 2.0 มม. และมีความยาวขนาด 45-69 มม.		ชิ้น	29,900	108-116	10
73	112040400	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 45 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 45 มม.	ชิ้น	29,900	108	10
74	112040401	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 48 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 48 มม.	ชิ้น	29,900	109	10
75	112040402	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 51 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 51 มม.	ชิ้น	29,900	110	10
76	112040403	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 54 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 54 มม.	ชิ้น	29,900	111	10
77	112040404	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 57 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 57 มม.	ชิ้น	29,900	112	10
78	112040405	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 60 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 60 มม.	ชิ้น	29,900	113	10
79	112040406	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 63 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 63 มม.	ชิ้น	29,900	114	10
80	112040407	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 66 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 66 มม.	ชิ้น	29,900	115	10
81	112040408	MERCURY CERVICAL PLATE II 3 LV 69 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 3 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 69 มม.	ชิ้น	29,900	116	10
11		แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอทางด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น 2 (Mercury Plate II 4 Level) มีความกว้างขนาด 16.8 มม. มีความหนาขนาด 2.0 มม. และมีความยาวขนาด 60-100 มม.		ชิ้น	36,500	117-127	11
82	112040500	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 60 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 60 มม.	ชิ้น	36,500	117	11
83	112040501	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 64 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 64 มม.	ชิ้น	36,500	118	11
84	112040502	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 68 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 68 มม.	ชิ้น	36,500	119	11
85	112040503	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 72 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 72 มม.	ชิ้น	36,500	120	11
86	112040504	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 76 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 76 มม.	ชิ้น	36,500	121	11
87	112040505	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 80 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 80 มม.	ชิ้น	36,500	122	11
88	112040506	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 84 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 84 มม.	ชิ้น	36,500	123	11
89	112040507	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 88 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 88 มม.	ชิ้น	36,500	124	11
90	112040508	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 92 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 92 มม.	ชิ้น	36,500	125	11
91	112040509	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 96 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 96 มม.	ชิ้น	36,500	126	11
92	112040510	MERCURY CERVICAL PLATE II 4 LV 100 MM	แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า 4 ระดับ รุ่น Mercury 2 ขนาด 100 มม.	ชิ้น	36,500	127	11

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
12		สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ (Cervical Locking Screw) มี 2 ขนาด คือ					12
		1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0 มม. มีความยาวขนาด 10-16 มม.		ชิ้น	2,300	1010-1013	12
		2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 มม. มีความยาวขนาด 10-16 มม.		ชิ้น	2,300	1014-1017	12
93	112014200	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4x10 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4x10 มม.	ชิ้น	2,300	1010	12
94	112014201	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4x12 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4x12 มม.	ชิ้น	2,300	1011	12
95	112014202	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4x14 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4x14 มม.	ชิ้น	2,300	1012	12
96	112014203	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4x16 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4x16 มม.	ชิ้น	2,300	1013	12
97	112014300	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4.5x10 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4.5x10 มม.	ชิ้น	2,300	1014	12
98	112014301	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4.5x12 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4.5x12 มม.	ชิ้น	2,300	1015	12
99	112014302	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4.5x14 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4.5x14 มม.	ชิ้น	2,300	1016	12
100	112014303	PLUTUS LOCKING SCREW SIZE 4.5x16 MM	สกรูยึดแผ่นโลหะและกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า แบบมีเกลียวล็อกกับแผ่นโลหะ ขนาด4.5x16 มม.	ชิ้น	2,300	1017	12
13		แผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า รุ่นมีสกรูยึดกับวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก (Plutus II) มี 2 ขนาด คือ ขนาดเล็ก (Small) มีระยะห่างระหว่างรูยึดสกรู 14.5 มม. และขนาดใหญ่ (Large) มีระยะห่างระหว่างรูยึดสกรู 16.5 มม.		ชิ้น	18,700	244-245	13
101	112010804	PLUTUS II PLATE AND SCREW M3x9 MM (L)	แผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า รุ่นมีสกรูยึดกับวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก ขนาดใหญ่	ชิ้น	18,700	244	13
102	112010805	PLUTUS II PLATE AND SCREW M3x9 MM (S)	แผ่นโลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า รุ่นมีสกรูยึดกับวัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก ขนาดเล็ก	ชิ้น	18,700	245	13
14		วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า (Anterior Cervical Interbody Fusion PEEK Cage) รุ่นมีเกลียวยึดกับแผ่นโลหะ (Plutus II) มีขนาดความยาว 16 มม., มีความกว้าง 2 ขนาด คือ 13 และ 14 มม. และมีความหนา 5 ขนาด คือ 4, 5, 6, 7 และ 8 มม.		ชิ้น	16,800	1183-1192	14
103	112010505	PLUTUS II PEEK CAGE 4x15 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 4x15 มม.	ชิ้น	16,800	1183	14
104	112010506	PLUTUS II PEEK CAGE 5x15 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 5x15 มม.	ชิ้น	16,800	1184	14
105	112010507	PLUTUS II PEEK CAGE 6x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 6x16 มม.	ชิ้น	16,800	1185	14
106	112010508	PLUTUS II PEEK CAGE 7x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 7x16 มม.	ชิ้น	16,800	1186	14
107	112010509	PLUTUS II PEEK CAGE 8x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 8x16 มม.	ชิ้น	16,800	1187	14
108	112010510	PLUTUS II PEEK CAGE 4x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 4x13 มม.	ชิ้น	16,800	1188	14
109	112010511	PLUTUS II PEEK CAGE 5x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 5x13 มม.	ชิ้น	16,800	1189	14
110	112010512	PLUTUS II PEEK CAGE 6x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 6x13 มม.	ชิ้น	16,800	1190	14
111	112010513	PLUTUS II PEEK CAGE 7x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 7x13 มม.	ชิ้น	16,800	1191	14
112	112010514	PLUTUS II PEEK CAGE 8x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ ชนิดใส่เข้าด้านหน้า รุ่น Plutus II ขนาด 8x13 มม.	ชิ้น	16,800	1192	14

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
15			สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune ประกอบด้วย สกรู (Pedicular Screw) มี 3 แบบ คือ				15
			1. แบบหัวหมุนไม่ได้ (Mono-Axial Screw) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0, 4.5, 5.5, 6.5 และ 7.5 มม. มีขนาดความยาว 30-60 มม.	ชิ้น	5,500	837-859, 950-954	15
			2. แบบหัวหมุนได้ (Poly-Axial Screw) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.0, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5 และ 9.5 มม. มีขนาดความยาว 25-90 มม.	ชิ้น	5,500	860-899, 955-957	15
			3. แบบหัวหมุนได้สำหรับยึดกระดูก Iliac (Poly-Axial Iliac Screw) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.5, 7.5, 8.5 และ 9.5 มม. มีขนาดความยาว 50-100 มม.	ชิ้น	8,400	958-973	15
113	111071630	NEP MP SCREW 4x30 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด4x30 มม.	ชิ้น	5,500	837	15
114	111071635	NEP MP SCREW 4x35 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด4x35 มม.	ชิ้น	5,500	838	15
115	111071730	NEP MP SCREW 4.5x30 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด4.5x30 มม.	ชิ้น	5,500	839	15
116	111071735	NEP MP SCREW 4.5x35 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด4.5x35 มม.	ชิ้น	5,500	840	15
117	111071740	NEP MP SCREW 4.5x40 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด4.5x40 มม.	ชิ้น	5,500	841	15
118	111071825	NEP MP SCREW 5.5x25 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด5.5x25 มม.	ชิ้น	5,500	842	15
119	111071830	NEP MP SCREW 5.5x30 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด5.5x30 มม.	ชิ้น	5,500	843	15
120	111071835	NEP MP SCREW 5.5x35 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด5.5x35 มม.	ชิ้น	5,500	844	15
121	111071840	NEP MP SCREW 5.5x40 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด5.5x40 มม.	ชิ้น	5,500	845	15
122	111071845	NEP MP SCREW 5.5x45 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด5.5x45 มม.	ชิ้น	5,500	846	15
123	111071850	NEP MP SCREW 5.5x50 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด5.5x50 มม.	ชิ้น	5,500	847	15
124	111071930	NEP MP SCREW 6.5x30 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด6.5x30 มม.	ชิ้น	5,500	848	15
125	111071935	NEP MP SCREW 6.5x35 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด6.5x35 มม.	ชิ้น	5,500	849	15
126	111071940	NEP MP SCREW 6.5x40 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด6.5x40 มม.	ชิ้น	5,500	850	15
127	111071945	NEP MP SCREW 6.5x45 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด6.5x45 มม.	ชิ้น	5,500	851	15
128	111071950	NEP MP SCREW 6.5x50 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด6.5x50 มม.	ชิ้น	5,500	852	15
129	111071955	NEP MP SCREW 6.5x55 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด6.5x55 มม.	ชิ้น	5,500	853	15
130	111072035	NEP MP SCREW 7.5x35 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด7.5x35 มม.	ชิ้น	5,500	854	15
131	111072040	NEP MP SCREW 7.5x40 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด7.5x40 มม.	ชิ้น	5,500	855	15
132	111072045	NEP MP SCREW 7.5x45 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด7.5x45 มม.	ชิ้น	5,500	856	15
133	111072050	NEP MP SCREW 7.5x50 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด7.5x50 มม.	ชิ้น	5,500	857	15
134	111072055	NEP MP SCREW 7.5x55 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด7.5x55 มม.	ชิ้น	5,500	858	15
135	111072060	NEP MP SCREW 7.5x60 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด7.5x60 มม.	ชิ้น	5,500	859	15
136	111071725	NEP MP SCREW 4.5x25 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด 4.5x25 มม.	ชิ้น	5,500	950	15
137	111071745	NEP MP SCREW 4.5x45 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด 4.5x45 มม.	ชิ้น	5,500	951	15
138	111071750	NEP MP SCREW 4.5x50 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด 4.5x50 มม.	ชิ้น	5,500	952	15
139	111071855	NEP MP SCREW 5.5x55 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด 5.5x55 มม.	ชิ้น	5,500	953	15
140	111071960	NEP MP SCREW 6.5x60 MM	สกรูยึดกระดูกสันหลังส่วนอกและ เอว รุ่น Neptune แบบหัวหมุนไม่ได้ ขนาด 6.5x60 มม.	ชิ้น	5,500	954	15

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
310	111070131	COBALT CHROME ROD 5x155 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x155 มม.	ชิ้น	1,800	1065	19
311	111070132	COBALT CHROME ROD 5x160 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x160 มม.	ชิ้น	1,800	1066	19
312	111070133	COBALT CHROME ROD 5x165 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x165 มม.	ชิ้น	1,800	1067	19
313	111070134	COBALT CHROME ROD 5x170 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x170 มม.	ชิ้น	1,800	1068	19
314	111070135	COBALT CHROME ROD 5x175 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x175 มม.	ชิ้น	1,800	1069	19
315	111070136	COBALT CHROME ROD 5x180 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x180 มม.	ชิ้น	1,800	1070	19
316	111070137	COBALT CHROME ROD 5x190 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x190 มม.	ชิ้น	1,800	1071	19
317	111070138	COBALT CHROME ROD 5x210 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x210 มม.	ชิ้น	1,800	1072	19
318	111070139	COBALT CHROME ROD 5x220 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x220 มม.	ชิ้น	1,800	1073	19
319	111070140	COBALT CHROME ROD 5x230 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x230 มม.	ชิ้น	1,800	1074	19
320	111070141	COBALT CHROME ROD 5x240 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x240 มม.	ชิ้น	1,800	1075	19
321	111070142	COBALT CHROME ROD 5x260 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x260 มม.	ชิ้น	1,800	1076	19
322	111070143	COBALT CHROME ROD 5x270 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x270 มม.	ชิ้น	1,800	1077	19
323	111070144	COBALT CHROME ROD 5x280 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x280 มม.	ชิ้น	1,800	1078	19
324	111070145	COBALT CHROME ROD 5x290 MM (NEP)	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบตรง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x290 มม.	ชิ้น	1,800	1079	19
20	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบแท่งทรงกลม ผิวเรียบ แบบโค้ง (Pre-Bent) รัศมี 200 มม. รุ่น Neptune ผลิตจากวัสดุโคบอลต์โครเมียม (Cobalt Chrome Rod) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.0 มม. มีขนาดความยาว 40-150 มม.			ชิ้น	1,800	1080-1091	20
325	111071400	COCR PRE-BENT ROD 5x40 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x40 มม.	ชิ้น	1,800	1080	20
326	111071401	COCR PRE-BENT ROD 5x50 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x50 มม.	ชิ้น	1,800	1081	20
327	111071402	COCR PRE-BENT ROD 5x60 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x60 มม.	ชิ้น	1,800	1082	20
328	111071403	COCR PRE-BENT ROD 5x70 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x70 มม.	ชิ้น	1,800	1083	20
329	111071404	COCR PRE-BENT ROD 5x80 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x80 มม.	ชิ้น	1,800	1084	20
330	111071405	COCR PRE-BENT ROD 5x90 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x90 มม.	ชิ้น	1,800	1085	20
331	111071406	COCR PRE-BENT ROD 5x100 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x100 มม.	ชิ้น	1,800	1086	20

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
332	111071407	COCR PRE-BENT ROD 5x110 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x110 มม.	ชิ้น	1,800	1087	20
333	111071408	COCR PRE-BENT ROD 5x120 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x120 มม.	ชิ้น	1,800	1088	20
334	111071409	COCR PRE-BENT ROD 5x130 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x130 มม.	ชิ้น	1,800	1089	20
335	111071410	COCR PRE-BENT ROD 5x140 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x140 มม.	ชิ้น	1,800	1090	20
336	111071411	COCR PRE-BENT ROD 5x150 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบโค้ง รุ่น Neptune วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5x150 มม.	ชิ้น	1,800	1091	20
21			แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบมี 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในแท่งเดียวกัน (Dual Rod) มี 2 ขนาด คือ 4.0 - 5.0 มม. และ 5.0 - 6.0 มม. ผลิตจากวัสดุโคบอลต์โครเมียม (Cobalt Chrome Rod) ทั้งสองขนาดมีความยาว 280 และ 480 มม.	ชิ้น	8,400	1038-1041	21
337	111071500	COBALT CHROME DUAL ROD 4/5x280 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบมี 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในแท่งเดียวกัน วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด4/5x280 มม.	ชิ้น	8,400	1038	21
338	111071501	COBALT CHROME DUAL ROD 4/5x480 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบมี 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในแท่งเดียวกัน วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด4/5x480 มม.	ชิ้น	8,400	1039	21
339	111071502	COBALT CHROME DUAL ROD 5/6x280 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบมี 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในแท่งเดียวกัน วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5/6x280 มม.	ชิ้น	8,400	1040	21
340	111071503	COBALT CHROME DUAL ROD 5/6x480 MM	แท่งโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว แบบมี 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในแท่งเดียวกัน วัสดุโคบอลต์โครเมียม ขนาด5/6x480 มม.	ชิ้น	8,400	1041	21
22			ชุดต่อแท่งโลหะ (Connector) ตามกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว รุ่น Neptune ประกอบด้วย				22
			1. ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง (Side Offset Open Connector) ใช้เชื่อมต่อกับแท่งโลหะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.0 ถึง 6.0 มม.	ชิ้น	11,200	1119, 1121-1129, 1147-1155	22
			2. ชุดต่อแท่งโลหะ ขนาด 5.0 ถึง 6.0 มม. ใช้ในกรณีที่ต้องการเพิ่มหรือต่อโลหะตามกระดูกสันหลัง จากที่เคยใส่มาแล้วโดยไม่ต้องเปลี่ยนหรือถอดที่มีอยู่เดิม มี 3 ชนิด คือ				22
			2.1 ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวเดียวกัน (Alignment Connector)	ชิ้น	11,200	1117, 1146	22
			2.2 ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวขนานกัน (Parallel Connector)	ชิ้น	11,200	1112, 1115-1116, 1142, 1144-1145	22
			2.3 แบบครอบหัวสกรูเดิม (Extension Clamp Connector) ลักษณะแท่งโลหะขนาด 5.0 มม. สวมต่อกับหัวสกรูเดิม มีความยาวขนาด 100 และ 200 มม.	ชิ้น	11,200	1130-1131	22
			3. ชุดต่อแท่งโลหะ ขนาด 3.5 ถึง 6.0 มม. ใช้ในกรณีที่ต้องการต่อโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก-เอว, เอว-เอว (Domino Rod Connector)	ชิ้น	11,200	1113-1114, 1143	22
			4. ชุดต่อแท่งโลหะ ขนาด 5.0 ต่อ 5.0 มม. แบบครอบด้านบนแท่งโลหะ (Dual Rod Connector)	ชิ้น	11,200	1120	22
			5. ชุดต่อแท่งโลหะ ขนาด 5.0 ต่อ 5.0 มม. ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวแกนชนต่อกัน (Growing Rod Connector)	ชิ้น	11,200	1120	22
341	111070900	SIDE OPEN ROD CONNECTOR 5.5-6.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5.5-6.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1119	22
342	111071000	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x10 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x10 มม.	ชิ้น	11,200	1121	22
343	111071001	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x15 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x15 มม.	ชิ้น	11,200	1122	22
344	111071002	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x20 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x20 มม.	ชิ้น	11,200	1123	22
345	111071003	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x25 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x25 มม.	ชิ้น	11,200	1124	22
346	111071004	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x30 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x30 มม.	ชิ้น	11,200	1125	22
347	111071005	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x35 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อต้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x35 มม.	ชิ้น	11,200	1126	22

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
348	111071006	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x40 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x40 มม.	ชิ้น	11,200	1127	22
349	111071007	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x50 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x50 มม.	ชิ้น	11,200	1128	22
350	111071008	SIDE OFFSET CONNECTOR 5x60 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x60 มม.	ชิ้น	11,200	1129	22
351	111070901	SIDE OPEN ROD CONNECTOR 5.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1147	22
352	111071009	SIDE OFFSET OPEN CONNECTOR 5x20, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x20, ILIAC	ชิ้น	11,200	1148	22
353	111071010	SIDE OFFSET OPEN CONNECTOR 5x25, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x25, ILIAC	ชิ้น	11,200	1149	22
354	111071011	SIDE OFFSET OPEN CONNECTOR 5x35, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x35, ILIAC	ชิ้น	11,200	1150	22
355	111071012	SIDE OFFSET OPEN CONNECTOR 5x70, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x70, ILIAC	ชิ้น	11,200	1151	22
356	111071013	SIDE OFFSET CLOSE CONNECTOR 5x20, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x20, ILIAC	ชิ้น	11,200	1152	22
357	111071014	SIDE OFFSET CLOSE CONNECTOR 5x25, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x25, ILIAC	ชิ้น	11,200	1153	22
358	111071015	SIDE OFFSET CLOSE CONNECTOR 5x35, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x35, ILIAC	ชิ้น	11,200	1154	22
359	111071016	SIDE OFFSET CLOSE CONNECTOR 5x70, ILIAC	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดต่อด้านข้าง รุ่น Neptune ขนาด 5x70, ILIAC	ชิ้น	11,200	1155	22
360	111070700	ALIGNMENT ROD CONNECTOR 5.5-6.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวเดียวกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.5-6.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1117	22
361	111070701	ALIGNMENT ROD CONNECTOR 5.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวเดียวกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1146	22
362	111070400	PARALLEL ROD CONNECTOR 5.5-6.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวขนานกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.5-6.0/5.0	ชิ้น	11,200	1112	22
363	111070600	OPEN PARALLEL CONNECTOR 5.5-6.0/5.0 (M)	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวขนานกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.5-6.0/5.0	ชิ้น	11,200	1115	22
364	111070601	OPEN PARALLEL CONNECTOR 5.5-6.0/5.0 (L)	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวขนานกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.5-6.0/5.0 (L)	ชิ้น	11,200	1116	22
365	111070401	PARALLEL ROD CONNECTOR 5.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวขนานกัน รุ่น Neptune ขนาด 5x20, ILIAC	ชิ้น	11,200	1142	22
366	111070602	OPEN PARALLEL ROD CONNECTOR 5.0/5.0 (M)	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวขนานกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.0/5.0 (M)	ชิ้น	11,200	1144	22
367	111070603	OPEN PARALLEL ROD CONNECTOR 5.0/5.0 (L)	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลัง ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวขนานกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.0/5.0 (L)	ชิ้น	11,200	1145	22
368	111071100	EXTENSION CLAMP CONNECTOR 5/5x100 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ แบบครอบหัวสกรูเดิม รุ่น Neptune ขนาด 5/5x100 มม.	ชิ้น	11,200	1130	22
369	111071101	EXTENSION CLAMP CONNECTOR 5/5x200 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ แบบครอบหัวสกรูเดิม รุ่น Neptune ขนาด 5/5x200 มม.	ชิ้น	11,200	1131	22
370	111070500	DOMINO ROD CONNECTOR 5.5-6.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก-เอว, เอว-เอว รุ่น Neptune ขนาด 5.5-6.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1113	22
371	111070501	DOMINO ROD CONNECTOR 3.5-4.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก-เอว, เอว-เอว รุ่น Neptune ขนาด 3.5-4.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1114	22
372	111070502	DOMINO ROD CONNECTOR 5.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก-เอว, เอว-เอว รุ่น Neptune ขนาด 5.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1143	22
373	111071200	DUAL ROD CONNECTOR 5.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ แบบครอบด้านบนแท่งโลหะ รุ่น Neptune ขนาด 5.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1120	22
374	111070800	GROWING ROD CONNECTOR 5.0/5.0 MM	ชุดต่อแท่งโลหะ ชนิดเชื่อมต่อแท่งโลหะในแนวแกนขนต่อกัน รุ่น Neptune ขนาด 5.0/5.0 มม.	ชิ้น	11,200	1118	22

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
23			ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง แบบวางขวางแนวกระดูกสันหลัง (Cross Link) แบบสไลด์เพื่อให้สามารถปรับระยะได้ รุ่น Neptune มี 5 ขนาด คือ 35-40, 40-45, 45-50, 50-60 และ 60-75 มม.	ชิ้น	11,000	1107-1111	23
375	111070200	NEP CROSS LINK HOOK SIZE 35-40 MM	ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง แบบวางขวางแนวกระดูกสันหลัง ปรับระยะได้ รุ่น Neptune ขนาด 35-40 มม.	ชิ้น	11,000	1107	23
376	111070201	NEP CROSS LINK HOOK SIZE 40-45 MM	ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง แบบวางขวางแนวกระดูกสันหลัง ปรับระยะได้ รุ่น Neptune ขนาด 40-45 มม.	ชิ้น	11,000	1108	23
377	111070202	NEP CROSS LINK HOOK SIZE 45-50 MM	ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง แบบวางขวางแนวกระดูกสันหลัง ปรับระยะได้ รุ่น Neptune ขนาด 45-50 มม.	ชิ้น	11,000	1109	23
378	111070203	NEP CROSS LINK HOOK SIZE 50-60 MM	ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง แบบวางขวางแนวกระดูกสันหลัง ปรับระยะได้ รุ่น Neptune ขนาด 50-60 มม.	ชิ้น	11,000	1110	23
379	111070204	NEP CROSS LINK HOOK SIZE 60-75 MM	ชุดแท่งโลหะตามกระดูกสันหลัง แบบวางขวางแนวกระดูกสันหลัง ปรับระยะได้ รุ่น Neptune ขนาด 60-75 มม.	ชิ้น	11,000	1111	23
24			วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai (Narai Oblique Lateral Interbody Fusion PEEK Cage) มีขนาดความกว้าง 16 มม. มีมุมการเอียงของกระดูกสันหลังส่วนเอว (Lordotic Angle) มี 3 รุ่น คือ				24
			1. รุ่น 0 องศา มีขนาดความยาว 45, 50, 55 และ 60 มม. แต่ละความยาวมีความหนา 6 ขนาด (8, 9, 10, 11, 12 และ 14 มม.)	ชิ้น	35,000	597-624	24
			2. รุ่น 6 องศา มีขนาดความยาว 40, 45, 50, 55 และ 60 มม. แต่ละความยาวมีความหนา 6 ขนาด (8, 9, 10, 11, 12 และ 14 มม.)	ชิ้น	35,000	625-648, 1093-1100	24
			3. รุ่น 12 องศา มีขนาดความยาว 45 และ 50 มม. แต่ละความยาวมีความหนา 3 ขนาด (10, 11, และ 12 มม.)	ชิ้น	35,000	1101-1106	24
380	115080000	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x45x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x45x8 มม.	ชิ้น	35,000	597	24
381	115080001	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x50x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x50x8 มม.	ชิ้น	35,000	598	24
382	115080002	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x55x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x55x8 มม.	ชิ้น	35,000	599	24
383	115080003	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x60x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x60x8 มม.	ชิ้น	35,000	600	24
384	115080004	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x45x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x45x10 มม.	ชิ้น	35,000	601	24
385	115080005	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x50x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x50x10 มม.	ชิ้น	35,000	602	24
386	115080006	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x55x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x55x10 มม.	ชิ้น	35,000	603	24
387	115080007	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x60x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x60x10 มม.	ชิ้น	35,000	604	24
388	115080008	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x45x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x45x12 มม.	ชิ้น	35,000	605	24
389	115080009	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x50x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x50x12 มม.	ชิ้น	35,000	606	24
390	115080010	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x55x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x55x12 มม.	ชิ้น	35,000	607	24
391	115080011	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x60x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x60x12 มม.	ชิ้น	35,000	608	24
392	115080012	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x45x14 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x45x14 มม.	ชิ้น	35,000	609	24
393	115080013	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x50x14 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x50x14 มม.	ชิ้น	35,000	610	24
394	115080014	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x55x14 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x55x14 มม.	ชิ้น	35,000	611	24
395	115080015	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x60x14 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x60x14 มม.	ชิ้น	35,000	612	24
396	115080016	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x45x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x45x16 มม.	ชิ้น	35,000	613	24
397	115080017	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x50x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x50x16 มม.	ชิ้น	35,000	614	24
398	115080018	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x55x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x55x16 มม.	ชิ้น	35,000	615	24
399	115080019	NARAI LLIF PEEK CAGE 0 DEG 16x60x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 0 องศา ขนาด 16x60x16 มม.	ชิ้น	35,000	616	24

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
432	115080124	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x40x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x40x8 มม.	ชิ้น	35,000	1093	24
433	115080125	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x45x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x45x8 มม.	ชิ้น	35,000	1094	24
434	115080126	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x50x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x50x8 มม.	ชิ้น	35,000	1095	24
435	115080127	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x55x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x55x8 มม.	ชิ้น	35,000	1096	24
436	115080128	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x40x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x40x9 มม.	ชิ้น	35,000	1097	24
437	115080129	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x40x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x40x10 มม.	ชิ้น	35,000	1098	24
438	115080130	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x40x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x40x11 มม.	ชิ้น	35,000	1099	24
439	115080131	NARAI LLIF PEEK CAGE 6 DEG 16x40x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 6 องศา ขนาด 16x40x12 มม.	ชิ้น	35,000	1100	24
440	115080200	NARAI LLIF PEEK CAGE 12 DEG 16x45x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 12 องศา ขนาด 16x45x10 มม.	ชิ้น	35,000	1101	24
441	115080201	NARAI LLIF PEEK CAGE 12 DEG 16x50x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 12 องศา ขนาด 16x50x10 มม.	ชิ้น	35,000	1102	24
442	115080202	NARAI LLIF PEEK CAGE 12 DEG 16x45x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 12 องศา ขนาด 16x45x11 มม.	ชิ้น	35,000	1103	24
443	115080203	NARAI LLIF PEEK CAGE 12 DEG 16x50x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 12 องศา ขนาด 16x50x11 มม.	ชิ้น	35,000	1104	24
444	115080204	NARAI LLIF PEEK CAGE 12 DEG 16x45x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 12 องศา ขนาด 16x45x12 มม.	ชิ้น	35,000	1105	24
445	115080205	NARAI LLIF PEEK CAGE 12 DEG 16x50x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอว ชนิดใส่เข้าด้านข้าง รุ่น Narai 12 องศา ขนาด 16x50x12 มม.	ชิ้น	35,000	1106	24
25	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II (PLIF PEEK CAGE) มีมุมการแอ่นของกระดูกสันหลังส่วนเอว (Lordotic Angle) 4 องศา						25
	1. ขนาดความยาว 20 มม. มีความหนา 6 ขนาด (8, 9, 10, 11, 12 และ 13 มม.)			ชิ้น	16,000	1239-1244	25
	2. ขนาดความยาว 25 มม. มีความหนา 6 ขนาด (8, 9, 10, 11, 12 และ 13 มม.)			ชิ้น	16,000	1245-1250	25
	3. ขนาดความยาว 30 มม. มีความหนา 2 ขนาด (14 และ 16 มม.)			ชิ้น	16,000	1251-1252	25
446	115021000	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x20x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x20x10 มม.	ชิ้น	16,000	1239	25
447	115021001	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x20x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x20x8 มม.	ชิ้น	16,000	1240	25
448	115021002	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x20x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x20x9 มม.	ชิ้น	16,000	1241	25
449	115021003	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x20x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x20x11 มม.	ชิ้น	16,000	1242	25
450	115021004	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x20x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x20x12 มม.	ชิ้น	16,000	1243	25
451	115021005	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x20x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x20x13 มม.	ชิ้น	16,000	1244	25

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย บาท (รวม Vat แล้ว)	ลำดับตามใบแจ้งรายการละเอียด	กลุ่มที่
452	115021100	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x25x8 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x25x8 มม.	ชิ้น	16,000	1245	25
453	115021101	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x25x9 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x25x9 มม.	ชิ้น	16,000	1246	25
454	115021102	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x25x10 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x25x10 มม.	ชิ้น	16,000	1247	25
455	115021103	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x25x11 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x25x11 มม.	ชิ้น	16,000	1248	25
456	115021104	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x25x12 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x25x12 มม.	ชิ้น	16,000	1249	25
457	115021105	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x25x13 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x25x13 มม.	ชิ้น	16,000	1250	25
458	115021200	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x30x14 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x30x14 มม.	ชิ้น	16,000	1251	25
459	115021201	L-PEEK II CAGE 4 DEG 10x30x16 MM	วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ชนิดใส่เข้าด้านหลัง รุ่น L-PEEK II 4 องศา ขนาด 10x30x16 มม.	ชิ้น	16,000	1252	25