

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่	029/50
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์	6515-XX-247-0412
ชื่อสิ่งอุปกรณ์	ชุดเครื่องมือถ่างผ่าตัดคอ (Cervical Retractor Set)
หน่วยนับ	ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นชุดเครื่องมือสำหรับถ่างผ่าตัดบริเวณคอ ใช้ในการผ่าตัดศัลยกรรมประสาทหรือศัลยกรรมกระดูก

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 ค้ำไม้ใส่ใบถ่างผลิตจากโลหะปลอดสนิมและใบถ่างผลิตจากไททานเนียมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า มีส่วนประกอบบางส่วนเป็นวัสดุอื่นตามความเหมาะสมในการใช้งาน

1.2.2 ใบถ่าง สามารถใส่และถอดเปลี่ยนได้

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.3.1 ค้ำไม้ใส่ใบถ่างแบบแนวขวาง (Transverse Retractor/Double Hinge with Tiltable Butterfly Screw) สามารถปรับการถ่างได้เป็นขั้นๆด้วยการหมุน โดยมีการล็อกตำแหน่งทุกขั้นที่หมุน จำนวน 1 อัน

1.3.2 ค้ำไม้ใส่ใบถ่างแบบแนวยาว (Longitudinal Counter Retractor/Double Hinge) สามารถปรับการถ่างได้เป็นขั้นด้วยการบิดค้ำไม้ จำนวน 1 อัน

1.3.3 ค้ำไม้ใส่ใบถ่างรูปตัววี ชนิดใส่ใบถ่างด้านข้าง (Longitudinal Counter Retractor V-Style) สามารถปรับการถ่างได้ด้วยการหมุนปรับสกรูด้านข้างที่ค้ำไม้ จำนวน 1 อัน

1.3.4 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 35 mm จำนวน 1 อัน

1.3.5 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 40 mm จำนวน 1 อัน

1.3.6 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 45 mm จำนวน 1 อัน

1.3.7 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 50 mm จำนวน 1 อัน

1.3.8 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 55 mm จำนวน 1 อัน

1.3.9 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 60 mm จำนวน 1 อัน

1.3.10 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 65 mm จำนวน 1 อัน

/1.3.11 ใบถ่าง...

- 1.3.11 ใบถ่างด้านข้าง (Lateral Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบต่อเนื่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 70 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.12 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 35 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.13 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 40 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.14 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 45 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.15 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 50mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.16 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 55mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.17 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 60 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.18 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 65 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.19 ใบถ่างตรงกลาง (Medial Blades) ชนิดปลายฟันเป็นซี่แบบเว้นช่อง ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 70 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.20 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 35 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.21 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 40 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.22 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 45 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.23 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 50 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.24 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 55 mm
จำนวน 1 อัน

/1.3.25 ใบถ่าง..

- 1.3.25 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 60 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.26 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 65 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.27 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 70 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.28 ใบถ่างบน-ล่าง (Blunt Longitudinal Blades) ชนิดปลายโค้งมน ขนาดกว้าง 24 mm ยาว 75 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.29 ตัวถ่างขยายกระดูกต้นคอ (Vertebral Body Distractor) สามารถปรับการถ่างได้เป็นขั้นๆด้วยการหมุน โดยมีการล็อกตำแหน่งทุกชั้นที่หมุน
จำนวน 1 อัน
- 1.3.30 ค้ำไม้ใส่หน้าเจาะสว่าน (Drill Guide)
จำนวน 1 อัน
- 1.3.31 ดอกสว่านนำ (Drill Bit) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.7 mm ความยาวเกลียวนำ ขนาด 8 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.32 สกรูประกอบตัวถ่างขยายกระดูกต้นคอ (Distraction Screw) ความยาวเกลียวขนาด 14 mm
จำนวน 2 อัน
- 1.3.33 ค้ำหมุนสกรู (Screw Driver)
จำนวน 1 อัน
- 1.3.34 ที่ขูดเยื่อกระดูกต้นคอ (Vertebral Body Dissectors) ยาวไม่น้อยกว่า 205 mm
จำนวน 1 อัน
- 1.3.35 ถาดใส่อุปกรณ์ (Tray) พร้อมฝา
จำนวน 1 ชุด
- 1.3.36 วัดขนาดความลึกของใบถ่าง (Depth Gauge)
จำนวน 1 อัน

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 3.2 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิต ไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- 3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองคุณภาพการผลิตและการใช้งานได้มาตรฐานสากลจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
- 3.4 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทติดกับเครื่องมือสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

- | | |
|--|--|
| (ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง
(ประสงค์ ล้อมทอง) | ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.ปรีชา อนันตะ
(ปรีชา อนันตะ) | ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.ต.หญิง วรรณวดี ลือสุทธิวิบูลย์
(วรรณวดี ลือสุทธิวิบูลย์) | พยาบาล รพ.ร.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้ |

22 ธ.ค.2549

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

- | | |
|---|---------------------------------|
| (ลงชื่อ) พล.ต.นฤตล ประภาวัต
(นฤตล ประภาวัต) | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.อ.เกษม ภิญโญชนม์
(เกษม ภิญโญชนม์) | ผอ.กคบ.พบ./กรรมการ |
| (ลงชื่อ) พ.ท.ชุมพล เหมือนกรุด
(ชุมพล เหมือนกรุด) | หน.ร.ร.กบ.ทบ.ชรก.กบ.ทบ./กรรมการ |

29 ม.ค.2550

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ท้ายบันทึกขกบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/2000 ลง 26 มี.ค.50