

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0614

ชื่อ สป. เครื่องมือชุดซ่อมบำรุงชิ้นหน่วย หมายเลข 1 ทั่วไป

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือชุดซ่อมบำรุงประจำหน่วยทหาร ใช้สำหรับการปรนนิบัติบำรุงยานยนต์ในความรับผิดชอบของหน่วยใช้ ที่มียานยนต์อยู่ในความรับผิดชอบจำนวนมาก เครื่องมือชุดนี้นอกจากจะใช้ในงานปรนนิบัติบำรุงแล้ว ยังสามารถใช้สำหรับการซ่อมบำรุงในหน่วยใช้ได้ด้วย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

เครื่องมือชุดซ่อมบำรุงชิ้นหน่วย หมายเลข 1 ทั่วไป ประกอบด้วยเครื่องมือต่างๆ จำนวน 112 รายการ ตามผนวก ก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เครื่องมือทุกรายการต้องมี ลักษณะ ขนาด และส่วนประกอบต่างๆ ตามรายการประกอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ตั้งแต่รายการที่ 1 ถึงรายการที่ 112 โดยมีรายละเอียดตาม ผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุในกล่องซึ่งทำด้วยวัสดุแข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่งและระหว่างการเก็บรักษา เช่น ความร้อน และความชื้นของอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นการทดสอบการใช้งานจากโรงงานผู้ผลิต สามารถใช้ได้ทันที

3.2 เครื่องมือแต่ละชุดต้องมีบัญชีรายการสิ่งอุปกรณ์ประจำหีบห่อ (PACKING LIST) ทุกหีบห่อ

3.3 ในกรณีที่ เป็นเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่มีความซับซ้อนในการใช้งาน ต้องมีคู่มือการใช้งานมอบให้


/4. วิธีการตรวจสอบ...

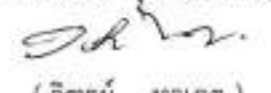
พ.อ. 
27 ก.พ. 62


4. วิธีการตรวจสอบ

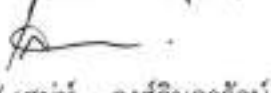
- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

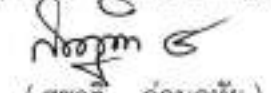
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

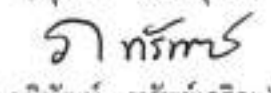
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทวเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)

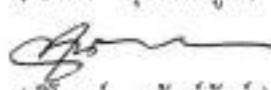
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สดช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

ผนวก ก

ประกอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0614

ชื่อ สป. เครื่องมือชุดซ่อมบำรุงขึ้นหน่วย หมายเลข 1 ทั่วไป

หน่วยนับ ชุด

ลำดับ	หมายเลข คณ.	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
1	5180 - O - 62 - P - 0615	สว่านไฟฟ้า	ตัว	1
2	5180 - O - 62 - P - 0616	สว่านไฟฟ้าหัวงอ	ตัว	1
3	5180 - O - 62 - P - 0617	ชุดตอกสว่านเจาะเหล็ก	ชุด	1
4	5180 - O - 62 - P - 0618	ก้านต่อแปรงขัดด้วยสว่านไฟฟ้า	อัน	1
5	5180 - O - 62 - P - 0619	เครื่องเจียรในแบบตั้งโต๊ะ	เครื่อง	1
6	5180 - O - 62 - P - 0620	หินเจียรในแบบกลม	ชุด	1
7	5180 - O - 62 - P - 0621	ชุดเครื่องมือแต่งหน้าหินเจียรใน	ชุด	1
8	5180 - O - 62 - P - 0622	เครื่องถอดยางรถยนต์	เครื่อง	1
9	5180 - O - 62 - P - 0623	ชุดเครื่องขันนอตล้อใช้ลม	ชุด	1
10	5180 - O - 62 - P - 0624	เหล็กจัดยาง ความยาว 33 นิ้ว	อัน	1
11	5180 - O - 62 - P - 0625	เหล็กจัดยาง ความยาว 24 นิ้ว	อัน	1
12	5180 - O - 62 - P - 0626	เหล็กจัดยาง ความยาว 18 นิ้ว	อัน	1
13	5180 - O - 62 - P - 0627	เหล็กจัดยาง ปลายแบนสองด้าน	อัน	1
14	5180 - O - 62 - P - 0628	เหล็กจัดยาง ความยาว 40 นิ้ว	อัน	1
15	5180 - O - 62 - P - 0629	แม่แรงยกล้อรถ	ตัว	1
16	5180 - O - 62 - P - 0630	ขาตั้งเหล็กรองรับรถยนต์	อัน	2
17	5180 - O - 62 - P - 0631	แม่แรงไฮดรอลิกชนิดมือโยก ขนาด 12 ตัน	ตัว	1
18	5180 - O - 62 - P - 0632	กระดานเลื่อนรอนนอนสำหรับช่างซ่อม	ชุด	1
19	5180 - O - 62 - P - 0633	เครื่องปั๊มลม	เครื่อง	1
20	5180 - O - 62 - P - 0634	หัวเติมลมยางพร้อมสาย	ชุด	1
21	5180 - O - 62 - P - 0635	ชุดสายยางเติมลมพร้อมข้อต่อ	ชุด	1
22	5180 - O - 62 - P - 0636	เครื่องมือวัดและเติมลมยางรถ	ชุด	1
23	5180 - O - 62 - P - 0637	เครื่องมือตึงจู่บยางในรถยนต์	อัน	1
24	5180 - O - 62 - P - 0638	หัวฉีดลม	ชุด	1

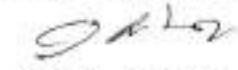
ลำดับ	หมายเลข คณ.	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
25	5180 - O - 62 - P - 0639	ข้อต่อแบบปลดเร็ว	ตัว	1
26	5180 - O - 62 - P - 0640	ทึบเครื่องมือชุดหล่อลื่น	ทึบ	1
27	5180 - O - 62 - P - 0641	ชุดถังเติมน้ำมันหล่อลื่น	ชุด	1
28	5180 - O - 62 - P - 0642	ชุดถังอัดไขชั้น	ชุด	1
29	5180 - O - 62 - P - 0643	ชุดถังอัดไขชั้นทำงานด้วยลม	ชุด	1
30	5180 - O - 62 - P - 0644	ภาณิน้ำมันด้วยลม	ใบ	1
31	5180 - O - 62 - P - 0645	รวยเติมน้ำมัน ทางอ่อน	อัน	1
32	5180 - O - 62 - P - 0646	รวยเติมน้ำมัน ทางแข็ง	อัน	1
33	5180 - O - 62 - P - 0647	รวยเติมน้ำมันทองแดง ขนาด 2 ลิตร	อัน	1
34	5180 - O - 62 - P - 0648	รวยเติมน้ำมันทองแดง ขนาด 4 ลิตร	อัน	1
(35)	คณ.สป.สาย พธ. หมายเลข สป. 4930-35-223-0001	เครื่องสูบน้ำ้ำมันขนาด 20 ลิตรต่อนาที (แบบมือหมุน) หรือที่มีใช้ในปัจุบัน หรือดีกว่า	ชุด	1
(36)	คณ.สป.สาย พธ. หมายเลข สป. 4930-35-223-0001	เครื่องสูบน้ำ้ำมันขนาด 20 ลิตรต่อนาที (แบบมือโยก) หรือที่มีใช้ในปัจุบัน หรือดีกว่า	ชุด	1
37	5180 - O - 62 - P - 0649	ชุดลูกยางเปลี่ยนถ่ายของเหลว	ชุด	1
38	5180 - O - 62 - P - 0650	กระป๋องเติมน้ำมันรถยนต์	ใบ	1
39	5180 - O - 62 - P - 0651	เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่	เครื่อง	1
40	5180 - O - 62 - P - 0652	ชุดถอดหัวแบตเตอรี่	ชุด	1
41	5180 - O - 62 - P - 0653	ชุดเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิและความถ่วงจำเพาะของสารระบายความร้อน และน้ำยาแบตเตอรี่	ชุด	1
(42)	คณ.สป.สาย.ช. หมายเลข สป. 6115-XX-103-1184	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ หรือที่มีใช้ในปัจุบัน หรือดีกว่า	เครื่อง	1
43	5180 - O - 62 - P - 0654	เครื่องช่วยจุดระเบิดเครื่องยนต์ด้วยแรงดันไฟฟ้า	เครื่อง	1
44	5180 - O - 62 - P - 0655	เครื่องเพิ่มแรงดันไฟฟ้า	เครื่อง	1
45	5180 - O - 62 - P - 0656	ชุดสายไฟฟ้าสำหรับงานพิเศษ	ชุด	1
46	5180 - O - 62 - P - 0657	ชุดสายไฟฟ้าชนิด 3 สาย	ชุด	1
47	5180 - O - 62 - P - 0658	มัลติมิเตอร์	ชุด	1
48	5180 - O - 62 - P - 0659	เครื่องมือตัดท่อโลหะ	อัน	1
49	5180 - O - 62 - P - 0660	เครื่องมือตัดท่อโลหะ	อัน	1
50	5180 - O - 62 - P - 0661	เครื่องมือบานหัวท่อโลหะ	อัน	1
51	5180 - O - 62 - P - 0662	ชุดไขควงชนิดใช้ด้ามขึ้น	ชุด	1


ลำดับ	หมายเลข คณ.	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
52	5180 - O - 62 - P - 0663	ชุดไขควงแบบด้ามดอก	ชุด	1
53	5180 - O - 62 - P - 0664	ไขควงงานหนักชนิดปากแบน	ด้าม	1
54	5180 - O - 62 - P - 0665	ชุดไขควงปากจีบ ชนิดก้านตรงและก้านเยื้องศูนย์	ชุด	1
55	5180 - O - 62 - P - 0666	เครื่องมือค้นหาสลักเกลียว แป้นเกลียวและควงเกลียวชนิดแม่เหล็ก	อัน	1
56	5180 - O - 62 - P - 0667	ชุดเครื่องมือถอนสลักเกลียวแบบถอนเกลียวสั้น	ชุด	1
57	5180 - O - 62 - P - 0668	ชุดเครื่องมือถอนสลักเกลียวแบบถอนเกลียวยาว	ชุด	1
58	5180 - O - 62 - P - 0669	ตะไบแต่งเกลียว	เล่ม	1
59	5180 - O - 62 - P - 0670	ล้อสไลด์	ชิ้น	1
60	5180 - O - 62 - P - 0671	โครงเลื่อนมือ	อัน	1
61	5180 - O - 62 - P - 0672	ใบเลื่อยตัดเหล็ก	กล่อง	3
62	5180 - O - 62 - P - 0673	ชุดกรรไกรตัดแผ่นโลหะ	ชุด	1
63	5180 - O - 62 - P - 0674	แปรงขัดทำความสะอาดตะไบ	อัน	1
64	5180 - O - 62 - P - 0675	แปรงลวดกลม	อัน	1
65	5180 - O - 62 - P - 0676	แปรงลวดโลหะ	อัน	1
66	คณ.สป.สาย วศ.หมายเลข สป. 8120-309-5245	ท่อก๊าซอะเซทิลีน หรือที่มีใช้ในปัจจุบัน หรือดีกว่า *	ท่อ	1
67	คณ.สป.สาย วศ.หมายเลข สป. 8120-309-5235	ท่อก๊าซออกซิเจน หรือที่มีใช้ในปัจจุบัน หรือดีกว่า	ท่อ	1
68	5180 - O - 62 - P - 0677	รถเข็น 2 ล้อ	คัน	1
69	5180 - O - 62 - P - 0678	ชุดตัดและเชื่อมด้วยแก๊ส	ชุด	1
70	5180 - O - 62 - P - 0679	ชุดหัวแรงบัดกรี	ชุด	1
71	5180 - O - 62 - P - 0680	แว่นตานิรภัย	อัน	3
72	5180 - O - 62 - P - 0681	แผ่นโลหะฉลุดตัวอักษรภาษาไทย ขนาด 15 เซนติเมตร	ชุด	1
73	5180 - O - 62 - P - 0682	แผ่นโลหะฉลุดตัวอักษรภาษาไทย ขนาด 6 เซนติเมตร	ชุด	1
74	5180 - O - 62 - P - 0683	แผ่นโลหะฉลุดตัวอักษรภาษาอังกฤษ ขนาด 3 นิ้ว	ชุด	1
75	5180 - O - 62 - P - 0684	แผ่นโลหะฉลุดตัวอักษรภาษาอังกฤษ ขนาด 1 นิ้ว	ชุด	1
76	5180 - O - 62 - P - 0685	เครื่องมือชุดซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าในรถยนต์	ชุด	1
77	5180 - O - 62 - P - 0686	เครื่องมือชุดซ่อมข้อต่อสายไฟฟ้าภายในรถยนต์	ชุด	1
78	5180 - O - 62 - P - 0687	ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว	ตัว	1


ลำดับ	หมายเลข คจ.	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
106	5180 - O - 62 - P - 0715	มีด	เล่ม	1
107	5180 - O - 62 - P - 0716	ชุดลับมีด	ชุด	1
108	5180 - O - 62 - P - 0717	ชุดเครื่องมือตั้ง	ชุด	1
109	5180 - O - 62 - P - 0718	เครื่องมือย้ำหมุด	ชุด	1
110	5180 - O - 62 - P - 0719	เครื่องมือถอดหม้อกรองน้ำมันเครื่อง	ชุด	1
111	5180 - O - 62 - P - 0720	เครื่องทดสอบหัวฉีดดีเซล	เครื่อง	1
112	5180 - O - 62 - P - 0721	ไส้เครื่องมือและอะไหล่	ตัว	1

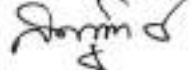
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

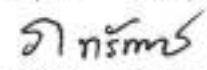
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคต.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

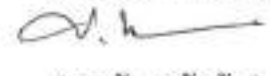
พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุกชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 1 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0615

ชื่อ สป. ส่วนไฟฟ้า

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นส่วนไฟฟ้าแบบมือถือสำหรับเจาะรูชิ้นงานทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ส่วนไฟฟ้าใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ 1 เฟส

1.2.2 ตัวส่วนมีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 710 วัตต์ หมุนด้วยความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2,900 รอบ

ต่อนาที มีสวิตช์เปิด - ปิด

1.2.3 จำาสามารถจับก้านดอกเจาะได้ไต่ถึง 1/2 นิ้ว

1.2.4 ด้านข้างของตัวส่วน ด้านซ้าย มีด้ามเหล็กกลมต่อไว้เพื่อเพิ่มกำลังกดในการใช้งานด้วย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาด (ก x ย x ส) ไม่มากกว่า 77 x 347 x 220 มิลลิเมตร

1.3.2 มีน้ำหนักไม่มากกว่า 2.6 กิโลกรัม

2 การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...

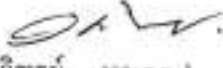
พ.อ. 
27 กม.62

4. วิธีการตรวจสอบ

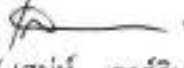
- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

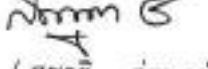
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

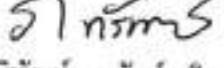
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)

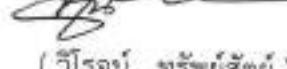
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

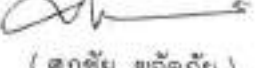
พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจัตถ์)

27ก.พ.62

รายการที่ 2 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0616

ชื่อ สป. ส่วนไฟฟ้าห้วงอ

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นส่วนไฟฟ้าแบบมือถือ ใช้สำหรับเจาะรูขึ้นงานทั่วไปโดยด้ามมือถือกับดอกเจาะทำมุม 90 องศา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ส่วนไฟฟ้าใช้กับไฟฟ้า ขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 1 เฟส

1.2.2 ตัวส่วนมีมอเตอร์ หมุนด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 2,300 รอบ/นาที มีสวิตช์ เปิด-ปิด

1.2.3 จำปาสามารถจับก้านดอกเจาะได้ได้ถึง 3/8 นิ้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ตัวส่วนมีน้ำหนัก ไม่มากกว่า 4.4 ปอนด์

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...

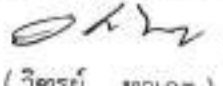
พ.อ. 
27 ก.พ. 62


4. วิธีการตรวจสอบ

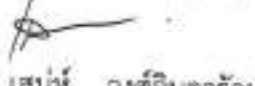
- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

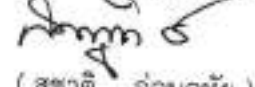
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

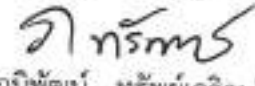
พ.อ.  . ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  . อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(จิตรัย ทาเกตุ)

พ.อ.  . อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  . ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสนห์ วงศ์จินตารักษ์)

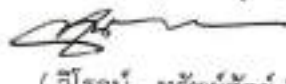
ร.อ.  . นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.จปร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

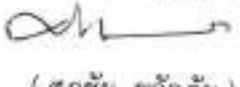
พ.ท.  . ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  . ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  . รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  . ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

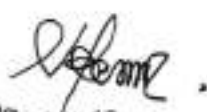
ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คอ. 5180 - O - 62 - P - 0617

ชื่อ สป. ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก

หน่วยนับ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ Evacut ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ Precision ของ ห้างหุ้นส่วน จำกัด เจ.พี.ยูเนี่ยน	ยี่ห้อ Irwin ของ บริษัท มหานคร ธนาภัณฑ์ จำกัด
1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>			
1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นชุดดอกสว่านชนิดก้านกลม ทำ ด้วยเหล็กกล้าไฮสปีด (HSS) สำหรับเจาะโลหะ	✓	✓	✓
1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค ดอกสว่านมี ขนาดต่างๆ รวม 29 ดอก ดังนี้.- 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4, 17/64, 9/32, 19/64, 5/16, 21/64, 11/32, 23/64, 3/8, 25/64, 13/32, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64 และ 1/2 นิ้ว	✓	✓	✓

พ.อ. 
27 ก.พ. 62

รายการที่ 3 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0617

ชื่อ สป. ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดดอกสว่านชนิดก้านกลม ทำด้วยเหล็กกล้าไฮสปีด (HSS) สำหรับเจาะโลหะ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ดอกสว่านมี ขนาดต่างๆ รวม 29 ดอก ดังนี้.-

1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4, 17/64, 9/32, 19/64, 5/16, 21/64, 11/32, 23/64, 3/8, 25/64, 13/32, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64 และ 1/2 นิ้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

บริเวณที่เป็นเกลียวปิด มีความยาวไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว ของความยาวดอกสว่านทั้งหมด

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

2.2 บรรจุในกล่องโลหะ

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

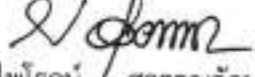
พ.อ. 
27 ก.พ. 62

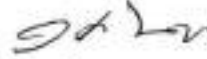
4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

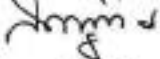
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สพ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

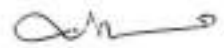
พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 4 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0618

ชื่อ สป. ก้านต่อแปรงขัดด้วยสว่านไฟฟ้า

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเป็นก้านต่อสว่านไฟฟ้า เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

เป็นก้านต่อสว่านไฟฟ้าทำด้วยเหล็ก ใช้จับแปรงลวดกลมหรือผ้าทรายในงานขัด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีขนาดแกนจับ 1/2 นิ้ว และแกนเกลียว 5/8 นิ้ว


2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

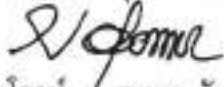
/4. วิธีการตรวจสอบ...

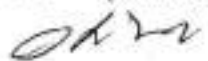
พ.อ. 
27 ก.พ. 62


4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

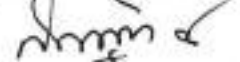
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(สมศักดิ์ งามจันดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ทบ.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 5 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0619

ชื่อ สป. เครื่องเจียรไนแบบตั้งโต๊ะ

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องเจียรไนแบบตั้งโต๊ะที่ใช้สำหรับเจียรไนชิ้นงานต่าง ๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีมอเตอร์ขนาด ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์ ใช้ไฟฟ้าขนาดแรงเคลื่อน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 1 เฟส

1.2.2 ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 2,850 รอบต่อนาที

1.2.3 หินเจียรไนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของแกน ไม่น้อยกว่า 15.88 มิลลิเมตร

1.2.4 ทำจากโลหะคุณภาพดีแข็งแรงทนทานเหมาะสมกับการใช้งาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีขนาด (ก x ข x ส) ไม่น้อยกว่า 230 x 370 x 260 มิลลิเมตร


2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ. 
24 ก.พ. 62

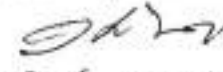
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

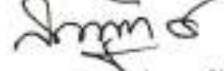
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สท.ของ สท.ทบ.

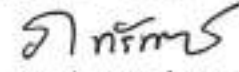
พ.อ.  ผอ.กอง สท.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สท.สท.ทบ./กรรมการ
(จิตรัย ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สท.สท.ทบ./กรรมการ
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สท.สท.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)

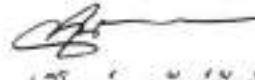
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สท.ทบ.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

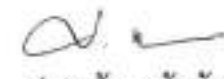
พ.ท.  ทน.สท.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สท. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สท.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุกชัย ขจิตมัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 6 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0620

ชื่อ สป. หินเจียรระโนแบบกลม

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นหินเจียรระโนใช้กับเครื่องเจียรระโนแบบตั้งโต๊ะชนิดใช้ไฟฟ้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

หินเจียรระโน 1 ชุด ประกอบด้วยหินความละเอียดของหินเบอร์ 36 และ เบอร์ 60 จำนวน
อย่างละ 1 ก้อน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 หินเจียรระโน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร

1.3.2 มีความหนา ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

1.3.3 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของแกน ไม่น้อยกว่า 15.88 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้
อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

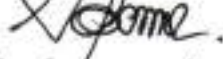
พ.อ. 
27 ก.พ. 62

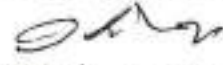
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

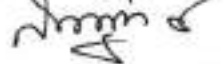
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

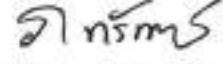
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ทบ.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุกชัย ขจัดภัย)

27ก.พ.62

รายการที่ 7 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0621

ชื่อ สป. ชุดเครื่องมือแต่งหน้าหินเจียรระโน

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือใช้สำหรับทำความสะอาดหน้าหินเจียรระโน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ใบมีดมีลักษณะเป็นจานกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว หรือ เบอร์ 0 สามารถถอดเปลี่ยนได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาวตลอดด้าม ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ. 
27 ก.พ.62

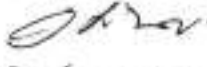
4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดสอบใช้งาน

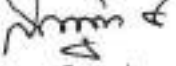
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

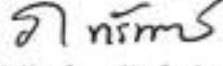
พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.ทบ./กรรมการ
(แสงห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ทบ.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27ก.พ.62

รายการที่ 8 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0622

ชื่อ สป. เครื่องถอดยางรถยนต์

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องสำหรับถอดหรือใส่ยางรถยนต์จากกะทะล้อ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้กับยางรถยนต์ขนาดความกว้างหน้ายาง สูงสุดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว

1.2.2 ใช้กำลังในการทำงานไม่น้อยกว่า 130 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.3 มีช่วงในการกดบีบเพื่อทำการถอดหรือใส่ยาง ในช่วง 10 ถึง 22 นิ้ว หรือกว้างกว่า สำหรับภายนอก และในช่วง 10 ถึง 24 นิ้ว หรือกว้างกว่า สำหรับภายใน

1.2.4 มอเตอร์ต้นกำลังมีขนาด ไม่น้อยกว่า 0.75 กิโลวัตต์

1.2.5 ใช้กับแรงเคลื่อนไฟฟ้าขนาด 220/230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.2.6 ชุดกดขอบยางเพื่อถอดค้ำยางติดตั้งอยู่ด้านล่างของชุดใส่ยาง

1.2.7 สามารถล็อกค้ำยางเข้าในตำแหน่งเดิมได้ด้วยการเคลื่อนที่ของก้านล็อกบนเครื่อง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ตัวเครื่องมีขนาดความกว้าง ไม่มากกว่า 1,350 มิลลิเมตร

1.3.2 ตัวเครื่องมีขนาดความยาว ไม่มากกว่า 1,850 มิลลิเมตร

1.3.3 ตัวเครื่องมีขนาดความสูง ไม่มากกว่า 2,040 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีคู่มือการใช้งาน และการป้อนนิตินิติบำรุง

/4. วิธีการตรวจสอบ....

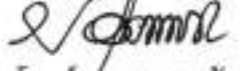
พ.อ. 
27 ก.พ. 62

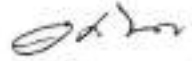
4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

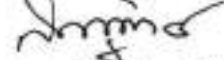
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

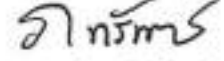
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 9 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0623

ชื่อ สป. ชุดเครื่องขันนอตล้อใช้ลม

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับขันหรือถอดนอตล้อรถยนต์ ทำงานด้วยแรงดันลม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เครื่องขันนอตล้อใช้ลม ขนาดหัวขับ 1 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

1.2.1.1 ตัวเครื่องมีสวิตช์ควบคุมการทำงาน มีที่จับ และสวิตช์กดใช้งาน

1.2.1.2 หัวขับมีขนาด 1 นิ้ว ใช้กับกุญแจกระบอกขนาด 1 1/2 นิ้วได้

1.2.1.3 ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 3,000 รอบต่อนาที

1.2.1.4 แรงบิดในการใช้งานสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2,200 นิวตันเมตร

1.2.1.5 ใช้ต่อกับท่อลมขนาด 1/2 นิ้ว ได้

1.2.2 เครื่องขันนอตล้อใช้ลม ขนาดหัวขับ 1/2 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้.-

1.2.2.1 ตัวเครื่องมีสวิตช์แบบโกกด สำหรับควบคุมการทำงานพร้อมด้ามจับแบบปืน

1.2.2.2 หัวขับมีขนาด 1/2 นิ้ว ใช้กับกุญแจกระบอกขนาด 1/2 นิ้วได้

1.2.2.3 ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 7,000 รอบต่อนาที

1.2.2.4 แรงบิดในการใช้งานสูงสุด ไม่น้อยกว่า 813 นิวตันเมตร

1.2.2.5 ใช้ต่อกับท่อลมขนาด 1/4 นิ้ว ได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เครื่องขันนอตล้อใช้ลม มีขนาดหัวขับ 1 นิ้ว และ 1/2 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ ...


พ.อ. 
27 ก.พ. 62

4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดสอบใช้งาน

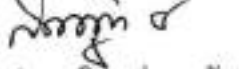
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

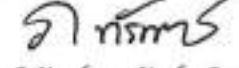
พ.อ.  . ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  . อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  . อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  . ครู ผอ.กศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(สมาร์ท วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  . นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ทบ.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  . ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  . ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชชาติ สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  . รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  . ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจิดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 10 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0624

ชื่อ สป. เหล็กจัดยาง ความยาว 33 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เหล็กจัดยาง ใช้สำหรับจัดปีกยางเพื่อถอดยาง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยเหล็กชุบแข็ง แบบ ปลายทั้งสองด้านงอน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาวตลอด ไม่น้อยกว่า 33 นิ้ว


2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

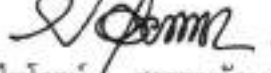
พ.อ. 
29 ก.พ.62

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

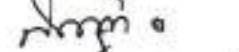
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 11 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0625

ชื่อ สป. เหล็กจัดยาง ความยาว 24 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเหล็กไว้สำหรับจัดยางรถยนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยเหล็กที่มีความแข็ง ผิวเรียบไม่มีสนิมหรือเหลี่ยมคม และปลายด้านหนึ่งแบนโค้ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาวตลอดด้าม ไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...

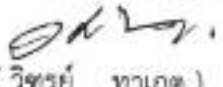
ท.อ. 
27 ก.พ. 62

4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

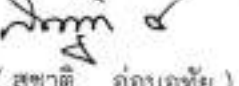
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สพ.ของ สพ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
 (ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
 (วิชิต ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
 (นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.ค.ศ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
 (เสนห์ จงศ์จันทารักษ์)

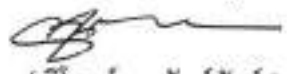
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สพ.ขบร.เขตหลัง
 (สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
 (ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

24 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
 (ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการ
 (วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
 (สุกัญชัย ขจิตถัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 12 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0 6 2 6

ชื่อ สป. เหล็กจัดยาง ความยาว 18 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับจัดเพื่อถอดยางรถยนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยเหล็กกล้าชุบผิวแข็ง แบบแบน ปลายแบนโค้งคล้ายช้อน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาวตลอดด้าม ไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...

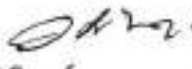
พ.อ. 
27 ก.พ. 62

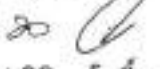
4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

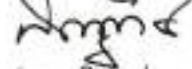
คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

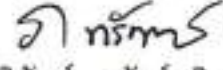
พ.อ.  , ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  , อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(วิชิต ทาเกตุ)

พ.อ.  , อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  , ครู ผอ.อ.ศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ
(เสนห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  , นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ทบ.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

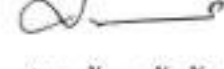
พ.ท.  , ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  , ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  , รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  , ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 13 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0627

ชื่อ สป. เหล็กจัดยางปลายแบนสองด้าน

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับจัดเพื่อถอดยางรถยนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยเหล็กกล้าชุบผิวแข็ง แบบแบน ปลายแบนงอทั้งสองข้าง ด้านหนึ่งโค้งคล้ายข้อ อีกด้านหนึ่งงอ คล้ายตะขอ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาวตลอดด้าม ไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ. 
27 ก.พ.62

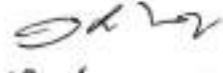
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

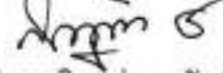
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

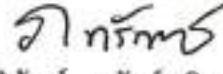
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสนห์ วงศ์อินตารักษ์)

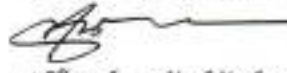
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.จปร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

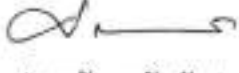
พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 14 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0628

ชื่อ สป. เหล็กจัดยาง ความยาว 40 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเหล็กจัดยาง ใช้สำหรับจัดเหล็กล็อกขอบยาง (Lock ring)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยเหล็กชุบแข็งกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 1/4 นิ้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาวตลอดด้าม ไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

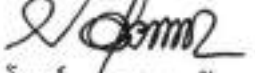
/4. วิธีการตรวจสอบ...

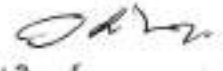
พ.อ. 
27 ก.พ. 62


4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

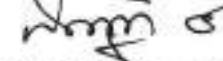
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

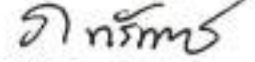
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสงี่ยม วงศ์จินตารักษ์)

ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ทบ.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 15 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - ๐ ๖ ๒ ๙

ชื่อ สป. แม่แรงยกล้อรถ

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับยกล้อรถ แบบมีล้อเข็นเลื่อน พร้อมงาเสียบเพื่อยกล้อพร้อมกะทะล้อ เข้า-ออก จากคู่มือใช้ระบบไฮดรอลิกแบบมือโยก เป็นต้นกำลังในการยกงานขึ้นลง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทาน

1.2.2 สามารถยกล้อที่มีขนาดใหญ่ พร้อมกะทะล้อได้หนัก ไม่น้อยกว่า 3/4 ตัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีขนาด (ก x ย x ส) ไม่น้อยกว่า 39 x 38 x 32 นิ้ว


2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

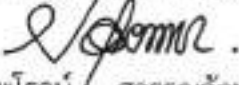
/4. วิธีการตรวจสอบ...

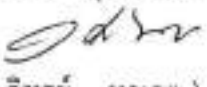
พ.อ. 
27 ก.พ. 62

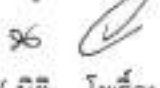
4. วิธีการตรวจสอบ

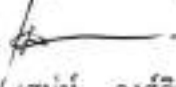
- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

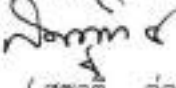
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

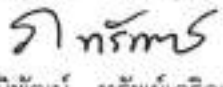
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(จิตรัย ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)

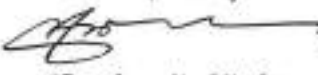
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

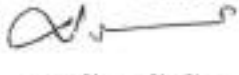
พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(อุทัยรัตน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.ทบ.ทบ./กรรมการ
(สุกชัย ขจรรักษ์)

27 ก.พ.62

รายการที่ 16 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0630

ชื่อ สป. ขาดังเหล็กกรองรับรถยนต์

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นขาดังเหล็กใช้สำหรับรองรับรถยนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยเหล็กอย่างดี สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 7 ตัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ขาดังสามารถปรับระยะสูงต่ำได้ตั้งแต่ 18 - 30 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...

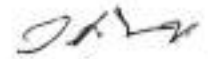
พ.อ. 
27 ก.พ. 62


4. วิธีกรตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

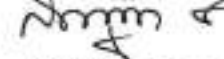
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สพ.ของ สพ.ทบ.

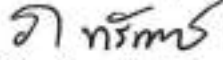
พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สพ.ขบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 17 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0631

ชื่อ สป. แม่แรงไฮดรอลิกชนิดมือโยก ขนาด 12 ตัน

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นแม่แรงสำหรับยกงานหรือวัสดุสิ่งของ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ใช้มือโยก

1.2.2 สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 12 ตัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความสูงเมื่อแกนไฮดรอลิกลดต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว

1.3.2 ความสูงเมื่อแกนไฮดรอลิกขึ้นสูงสุดพร้อมเกลียวปรับ ไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

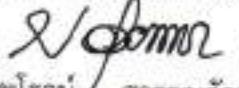
/4. วิธีการตรวจสอบ...

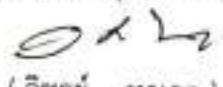
พ.อ. 
27 ก.พ. 62

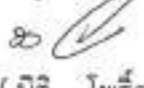
4. วิธีการตรวจสอบ

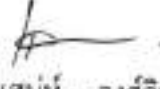
- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

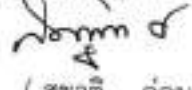
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

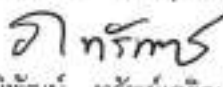
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทวเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สพ.จปร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุกชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 18 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0632

ชื่อ สป. กระดานเลื่อนรอนนอนสำหรับช่างซ่อม

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นกระดานเลื่อนรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า สำหรับให้ช่างนอน และเลื่อนตัวเข้าตรวจซ่อมได้ทั้งรถ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถปรับระดับของหมอนหนุนได้

1.2.2 โครงเหล็กรองรับกระดานทำจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน เหมาะสมกับการใช้งาน

1.2.3 มีลูกล้อเหล็กที่แข็งแรงหมุนได้รอบตัว จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ตัว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีขนาด (ก x ย) ไม่น้อยกว่า 16.8 x 40 นิ้ว


2. การบรรจุและหีบห่อ

ความมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...

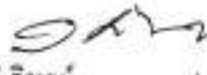
พ.อ. 
27 ก.พ.62

4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

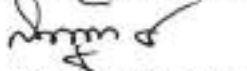
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

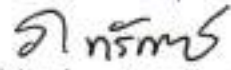
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเวตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)

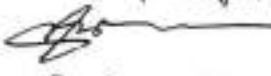
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคจ.พัน.สพ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุภชัย ขจิตถัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 19 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0633

ชื่อ สป. เครื่องปั๊มลม

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องปั๊มลมที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์แก๊สโซลีน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ปั๊มลมทำงานแบบขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ชนิดมีช่องไอดี และไอดีเสีย อยู่ที่กระบอกสูบ ซึ่งจะเปิด หรือปิดได้ อยู่เพื่อการเคลื่อนที่ของตัวลูกสูบโดยมีลูกสูบ ทำหน้าที่เป็นวาล์ว ระบายความร้อนด้วยอากาศ

1.2.2 ให้แรงดันลมได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 175 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.3 ปริมาณอากาศที่ไหลเข้า ไม่น้อยกว่า 22 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที

1.2.4 ถังเก็บลมมีความจุ ไม่น้อยกว่า 30 แกลลอน

1.2.5 มีลิ้นนิรภัยสำหรับป้องกันแรงดันเกินกำหนด และลั่นปล่อยน้ำทิ้ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาด (ก x ย x ส) ไม่มากกว่า 23 x 45 x 46 นิ้ว

1.3.2 มีน้ำหนักตัวเครื่อง ไม่มากกว่า 501 ปอนด์

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีคู่มือการใช้งาน และการปรับนิตบำรุงมอบให้

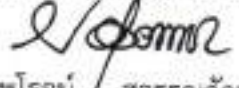
/4. วิธีการตรวจสอบ ...

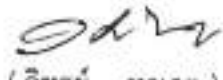
พ.อ. 
27 ก.พ.62


4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

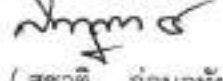
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

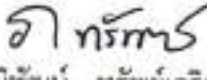
พ.อ.  . ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
 (ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  , อจ.ทน.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ
 (วิฑูรย์ ทานตุ)

พ.อ.  , อจ.ทน.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ
 (นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  . ครู ผอ.ค.ศ.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ
 (เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)

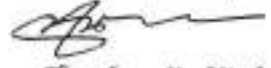
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สพ.ชบร.เขตหลัง
 (สุชาติ ย่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

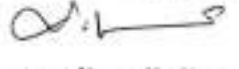
พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
 (ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
 (ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
 (วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
 (ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 20 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0634

ชื่อ สป. หัวเติมลมยางพร้อมสาย

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นหัวเติมลมยางรถยนต์ พร้อมสาย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีลักษณะเป็นแบบหนีบล็อก (CLIP ON BALL CHUCK)

1.2.2 สามารถทนแรงดันลมได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 225 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

สายยางเติมลมมีขนาดยาว ไม่มากกว่า 25 ฟุต และเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่มากกว่า 1/4 นิ้ว


2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

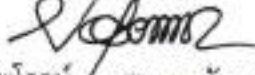
พ.อ. 
27 ก.พ. 62


4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

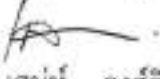
4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

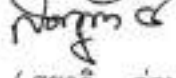
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

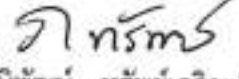
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(สมพงษ์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุภชัย ขจิตภัย)

23 ก.พ.62