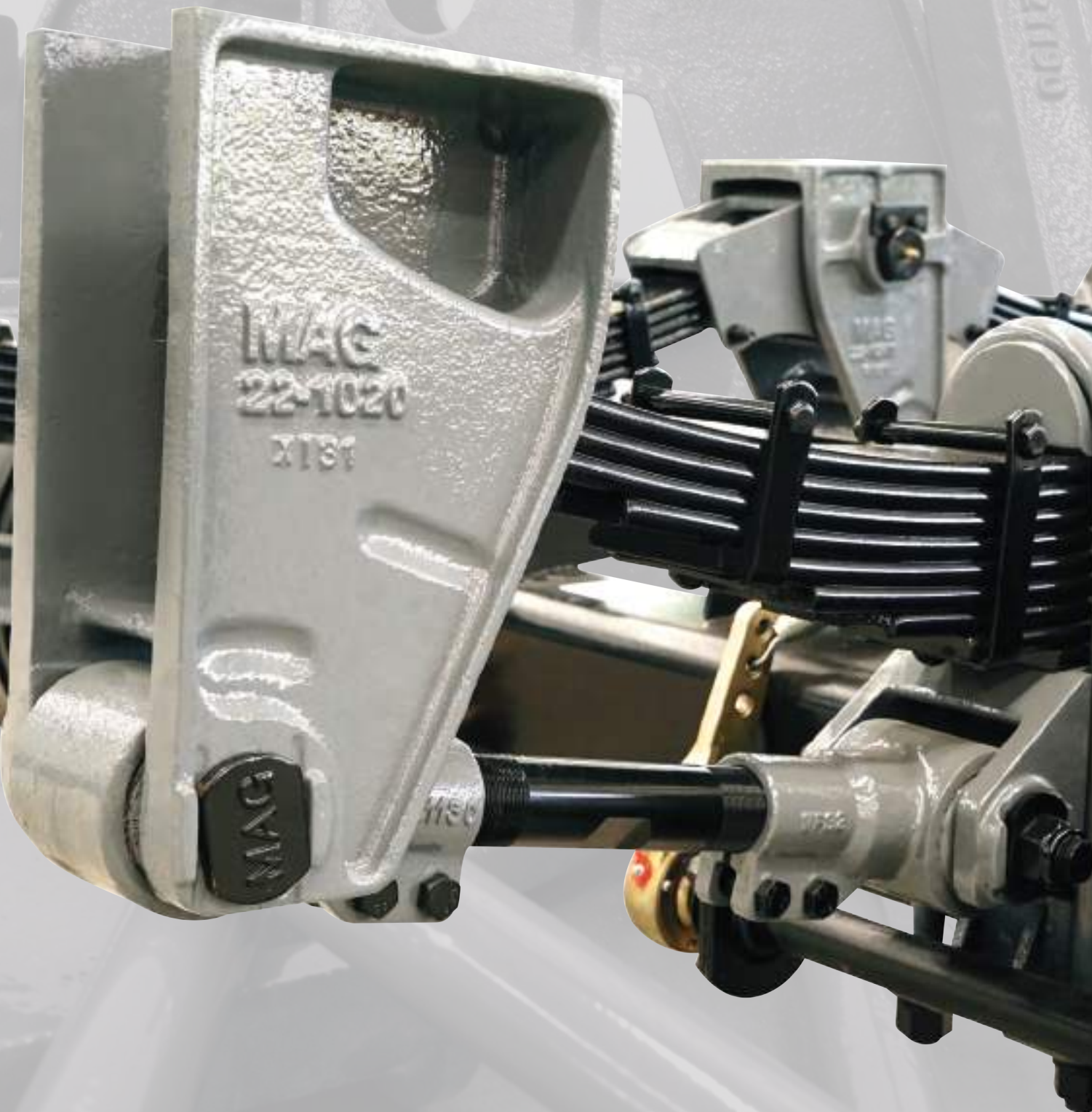


ระบบกันสะเทือน “แม็กนัม”

22



ระบบกันสะเทือน “แม็กนัม” - “MAGNUM” SUSPENSIONS

MAGNUM

22

สารบัญ

หน้า

ระบบกันสะเทือนรถพ่วง, รถกึ่งพ่วงชนิดต่าง ๆ

- ระบบกันสะเทือน "MAGNUM" แหนบ 4" รุ่นแหนบหงาย สำหรับรถพ่วง 22-1
- ระบบกันสะเทือน "MAGNUM" แหนบ 4" รุ่นแหนบหงาย สำหรับรถกึ่งพ่วง 22-2

ส่วนประกอบระบบกันสะเทือน

- รุ่น DB 1 เฟลา ชนิดพื้นสูง 22-3
- รุ่น 1 เฟลา ชนิดพื้นสูง 22-4
- รุ่น 2 เฟลา ชนิดพื้นสูง 22-5
- รุ่น 3 เฟลา ชนิดพื้นสูง 22-6
- ชุด KIT เฟลา-สาแหรก พื้นสูง 22-7
- แหนบ 9 ชั้น และ 12 ชั้น และชุดเด้าแหนบกลางขวา, ซ้าย 22-8

อะไหล่ระบบกันสะเทือน "แม็กนัม"

- เด้าแหนบนหน้า, เด้าแหนบกลาง, เด้าแหนบหลัง และโถงเตงกลางพร้อมบูช/สกรู 22-9
- อะไหล่ชุดสลักโถงเตงกลาง, ชุดสลักแกนยึด, แกนยึดตายตัว และแกนยึดปรับได้ 22-10
- ฝาประกบ, หมอนรอง, แหนบและสาแหรก 22-11

การรับประกันระบบกันสะเทือน "แม็กนัม"

W1



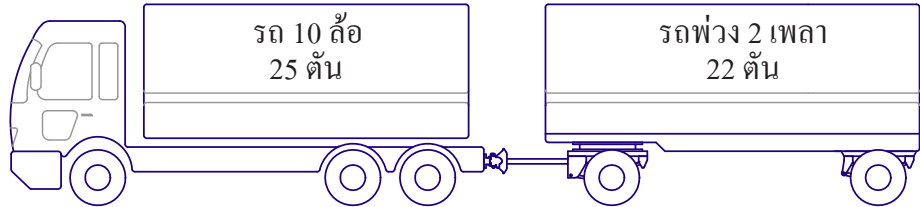
ระบบกันสะเทือน 4" รุ่นแหวนหางาย

DRAWBAR SINGLE/TANDEM SUSPENSIONS MULTI-LEAF SPRING WITH TORQUE RODS (OVER SLUNG)

MAGNUM
Series
MC4

รถพ่วง

น.น. รวม
47 ตัน

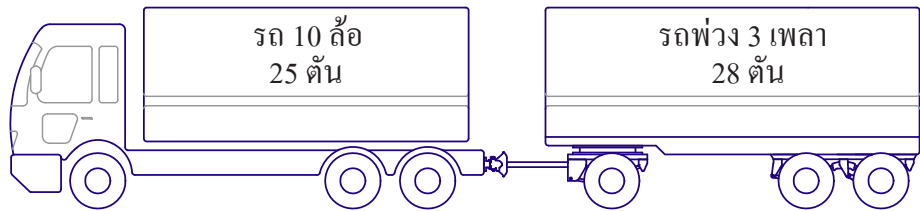


ระบบกันสะเทือน "TEN"

รุ่น DB1 เฟลา

รุ่น 1 เฟลา

น.น. รวม
*อนุญาตสูงสุด 50.5 ตัน

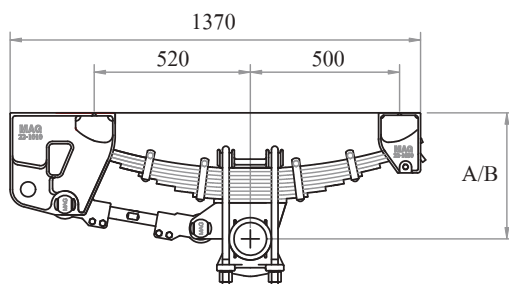


ระบบกันสะเทือน "TEN"

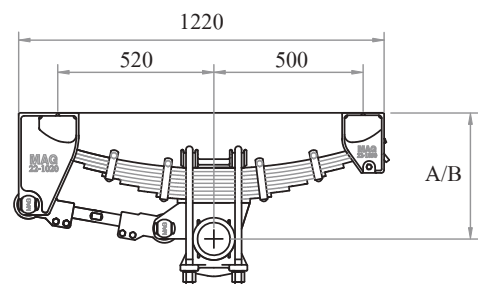
รุ่น DB1 เฟลา

รุ่น 2 เฟลา

รุ่น DB1 เฟลา ติดตั้งเฟลาหน้ารถพ่วง



รุ่น 1 เฟลา ติดตั้งเฟลาหลังรถพ่วง 2 เฟลา



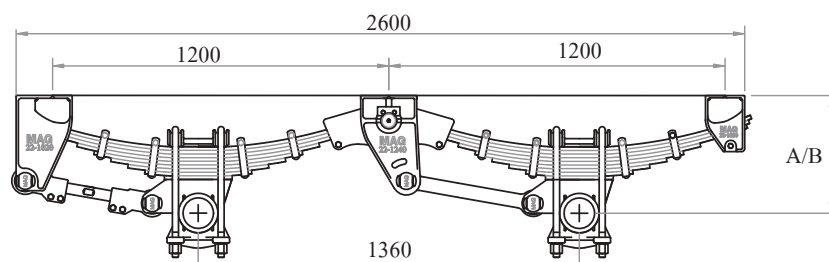
รุ่น DB 1 เฟลา

แหวน	เฟลากลม Ø140 มม.	เฟลากลม Ø127 มม.	เฟลาเหลี่ยม 150x150 มม.	สมรรถนะ กก.	A/B	น้ำหนัก กก.
9 ชั้น	MC4/DB1-R140-9	MC4/DB1-R127-9	MC4/DB1-S150-9	15,000	420/370	295
12 ชั้น	MC4/DB1-R140-12	MC4/DB1-R127-12	MC4/DB1-S150-12	19,800	460/410	345

รุ่น 1 เฟลา

9 ชั้น	MC4/1-R140-9	MC4/1-R127-9	MC4/1-S150-9	15,000	420/370	275
12 ชั้น	MC4/1-R140-12	MC4/1-R127-12	MC4/1-S150-12	19,800	460/410	320

รุ่น 2 เฟลา ติดตั้งเฟลาหลังรถพ่วง 3 เฟลา



รุ่น 2 เฟลา

9 ชั้น	MC4/2-R140-9	MC4/2-R127-9	MC4/2-S150-9	30,000	420/370	555
12 ชั้น	MC4/2-R140-12	MC4/2-R127-12	MC4/2-S150-12	39,600	460/410	655



ระบบกันสะเทือน 4" รูนแหวนหางาย

TANDEM / TRI-AXLE SUSPENSIONS MULTI-LEAF SPRING
WITH TORQUE RODS (OVER SLUNG)

MAGNUM®
Series
MC4

รถกึ่งพ่วง



รถกึ่งพ่วง 2 เพลา
น.น. รวม 45 ตัน

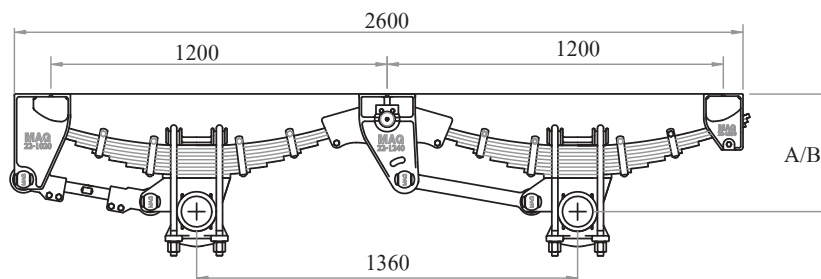
รูน 2 เพลา



รถกึ่งพ่วง 3 เพลา
น.น. รวม 50.5 ตัน

รูน 3 เพลา

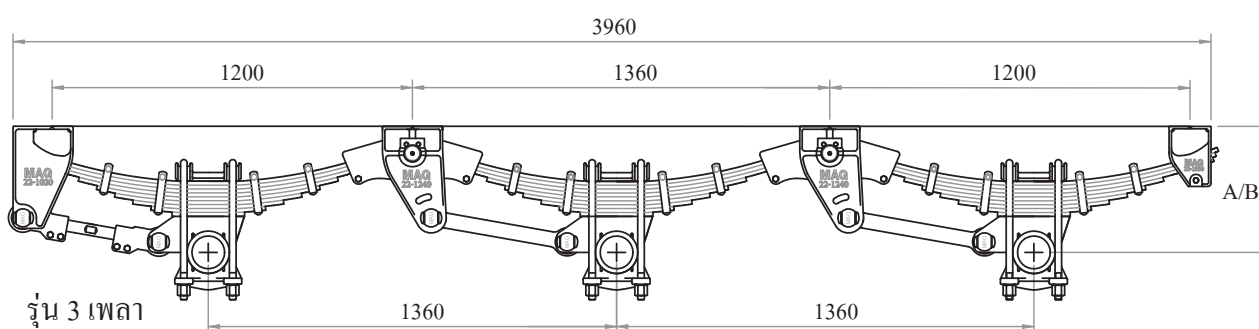
รูน 2 เพลา ติดตั้งรถกึ่งพ่วงพื้นสูง 2 เพลา



รูน 2 เพลา

แหวน	เพลากลม Ø140 มม.	เพลากลม Ø127 มม.	เพลาลูกเบี้ยว 150x150 มม.	สมรรถนะ กก.	A/B	น้ำหนัก กก.
9 ชั้น	MC4/2-R140-9	MC4/2-R127-9	MC4/2-S150-9	30,000	420/370	555
12 ชั้น	MC4/2-R140-12	MC4/2-R127-12	MC4/2-S150-12	39,600	460/410	655

รูน 3 เพลา ติดตั้งรถกึ่งพ่วงพื้นสูง 3 เพลา

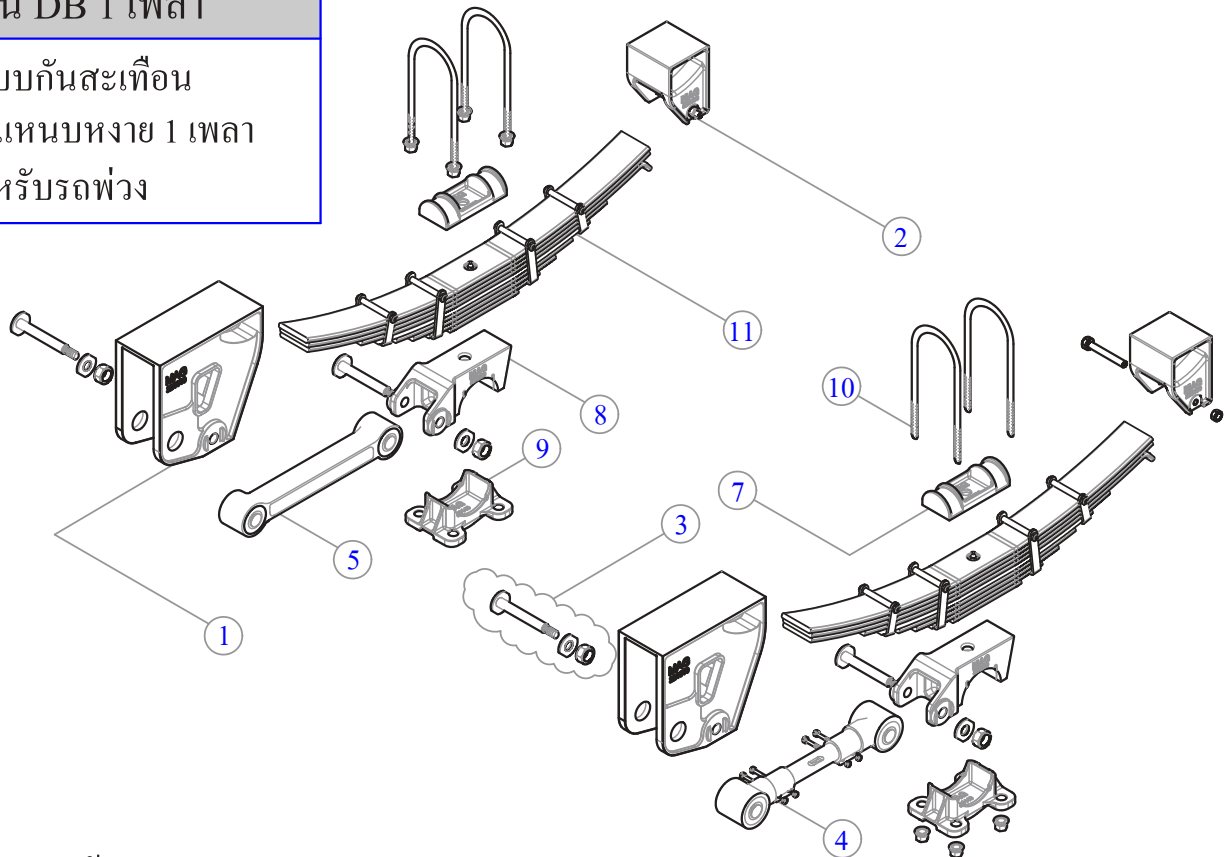


รูน 3 เพลา

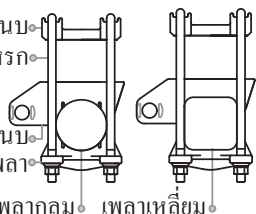
9 ชั้น	MC4/3-R140-9	MC4/3-R127-9	MC4/3-S150-9	45,000	420/370	835
12 ชั้น	MC4/3-R140-12	MC4/3-R127-12	MC4/3-S150-12	59,400	460/410	990

รุ่น DB 1 เพลา

ระบบกันสะเทือน
รุ่นเนบหางาย 1 เฟลา
สำหรับรถพ่วง

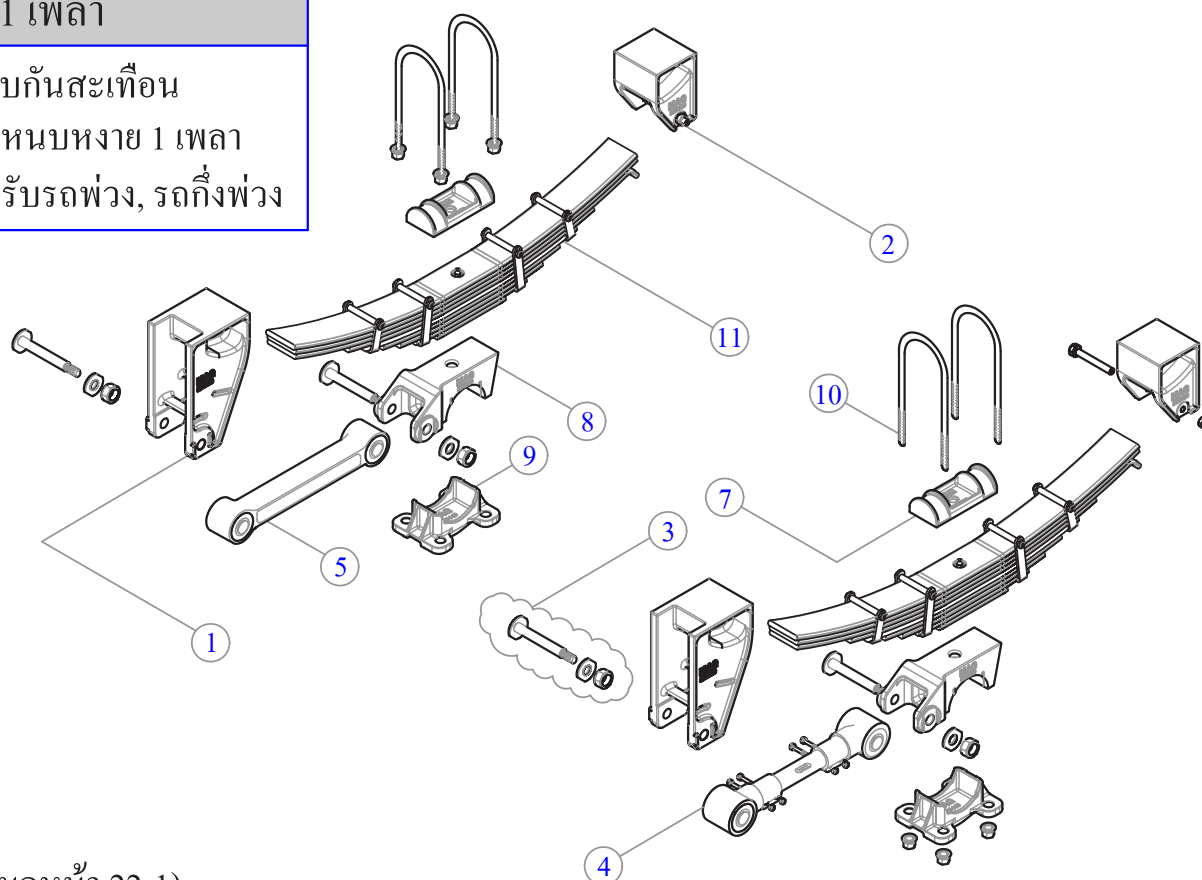


(ข้อมูลหน้า 22-1)

22-KIT-DB1	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
	1	เต้าแหนบน้ารถพ่วง	22-1010			2
	2	เต้าแหนบหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแขนยึด (ครบชุด)	22-1070A			4
	4	แขนยึดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			1
	5	แขนยึดตายตัว 460 มม.	22-1180			1
	6	ไม่มีเต้าแหนบกลาง	-----			--
ชุด KIT เพล่า-เสาแหมก			เพลากลม R127	เพลากลม R140	เพล่าเหลี่ยม S150	1 ชุด = 1 เพล่า
			22-KIT-R127-9 22-KIT-R127-12	22-KIT-R140-9 22-KIT-R140-12	22-KIT-S150-9 22-KIT-S150-12	1 ชุด
	7	เสาประกับแหนบ	22-1220	22-1220	22-1220	2
	8	หมอนรองแหนบ	22-1330	22-1200	22-1210	2
	9	เสาประกับเพล่า	22-1160	22-1140	22-1150	2
	10	เสาแหมก 9 ชั้น	22-1320	22-1320	22-1320	4
		เสาแหมก 12 ชั้น	22-1360	22-1360	22-1360	4
ชนิดแหนบ	11	แหนบ	แหนบ 9 ชั้น		แหนบ 12 ชั้น	2
			11-1390		11-1400	

รุ่น 1 เฟลา

ระบบกันสะเทือน
รุ่นแหวนหางาย 1 เฟลา
สำหรับรถพ่วง, รถกึ่งพ่วง



(ข้อมูลหน้า 22-1)

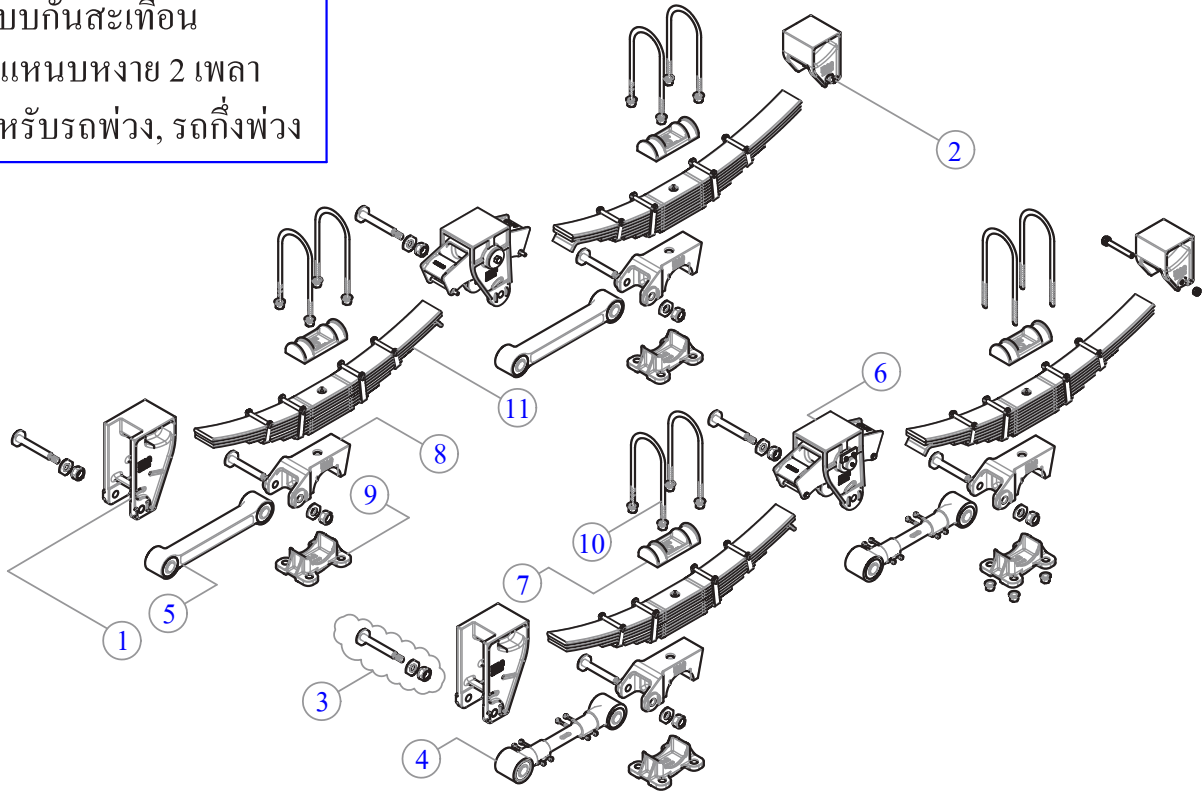
	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
22-KIT-1	1	เด้าแหวนหน้า	22-1020			2
	2	เด้าแหวนหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแกนยึด (ครบชุด)	22-1070A			4
	4	แกนยึดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			1
	5	แกนยึดตายตัว 460 มม.	22-1180			1
	6	ไม่มีเด้าแหวนกลาง	-----			--
ชุด KIT เฟลา-สาแหรก		ฝาประกบแหวน สาแหรก หมอนรองแหวน ฝาประกบเฟลา เฟลากลม เฟลาเหลี่ยม	เฟลากลม R127	เฟลากลม R140	เฟลาเหลี่ยม S150	1 ชุด = 1 เฟลา
			22-KIT-R127-9 22-KIT-R127-12	22-KIT-R140-9 22-KIT-R140-12	22-KIT-S150-9 22-KIT-S150-12	1 ชุด
	7	ฝาประกบแหวน	22-1220	22-1220	22-1220	2
	8	หมอนรองแหวน	22-1330	22-1200	22-1210	2
	9	ฝาประกบเฟลา	22-1160	22-1140	22-1150	2
ชนิดแหวน	10	สาแหรก 9 ชั้น	22-1320	22-1320	22-1320	4
		สาแหรก 12 ชั้น	22-1360	22-1360	22-1360	4
	11	แหวน	แหวน 9 ชั้น 11-1390		แหวน 12 ชั้น 11-1400	2

รุ่น 2 เฟลา

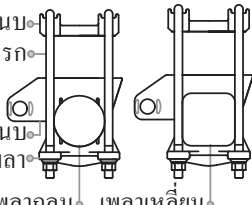
ระบบกันสะเทือน

รุ่นແหนບหงາຍ 2 ຟລາ

สำหรับรถพ่วง, รถกึ่งพ่วง

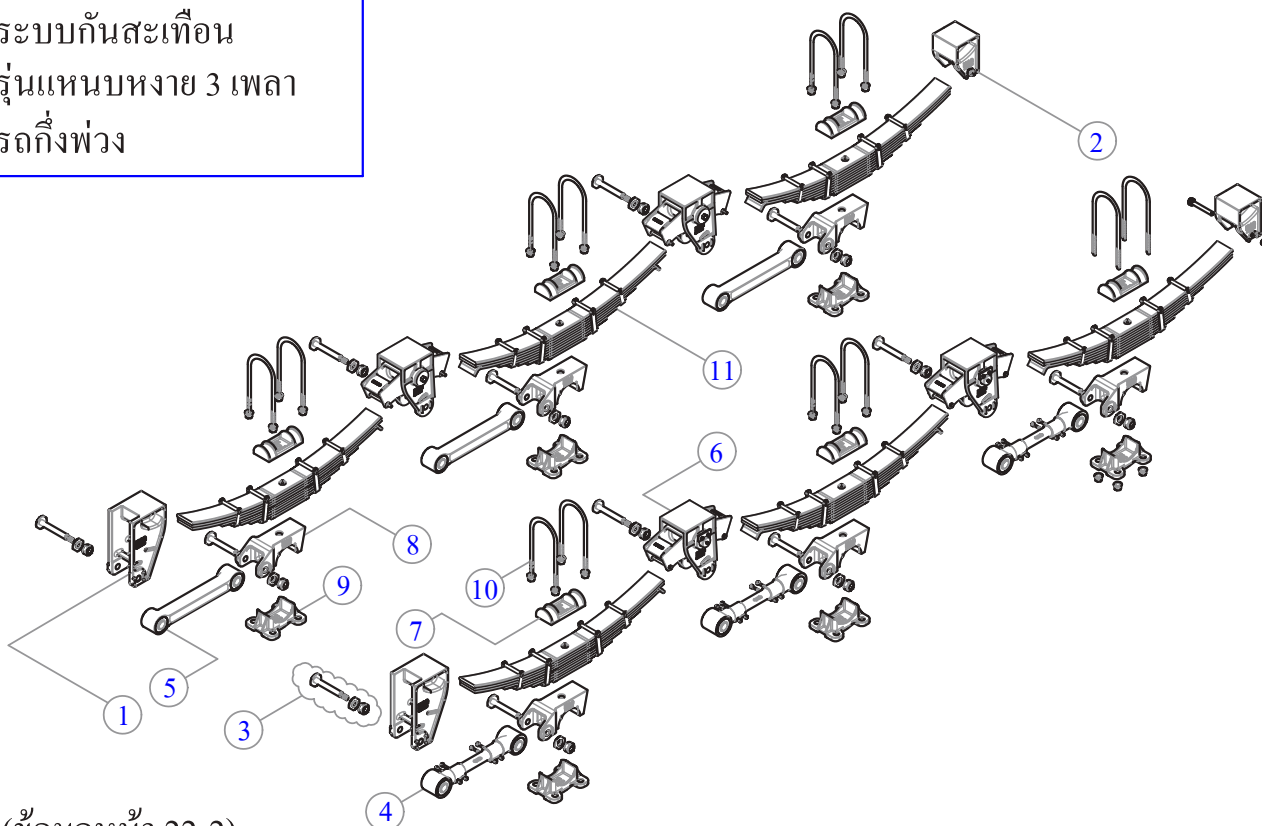


(ข้อมูลหน้า 22-1, 22-2)

22-KIT-2	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
	1	เต้าแหนบหน้า	22-1020			2
	2	เต้าแหนบหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแชนซิด (ครบชุด)	22-1070A			8
	4	แชนซิดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			2
	5	แชนซิดตายตัว 460 มม.	22-1180			2
	6	เต้าแหนบกลาง (ครบชุด)	22-1310L - 1 ชุด, 22-1310R - 1 ชุด			2
ชุด KIT เพลลา-สาแหรก		ฝาประกบแหนบ- สาแหรก  หมอนรองแหนบ ฝาประกบเพลลา เพลากลม เพลาเหล็ยม	เพลากลม R127	เพลากลม R140	เพลาเหล็ยม S150	1 ชุด = 1 เพลา
			22-KIT-R127-9 22-KIT-R127-12	22-KIT-R140-9 22-KIT-R140-12	22-KIT-S150-9 22-KIT-S150-12	2 ชุด
	7	ฝาประกบแหนบ	22-1220	22-1220	22-1220	4
	8	หมอนรองแหนบ	22-1330	22-1200	22-1210	4
	9	ฝาประกบเพลา	22-1160	22-1140	22-1150	4
	10	สาแหรก 9 ชั้น	22-1320	22-1320	22-1320	8
	สาแหรก 12 ชั้น	22-1360	22-1360	22-1360	8	
ชนิดแหนบ	11	แหนบ	แหนบ 9 ชั้น		แหนบ 12 ชั้น	4
			11-1390		11-1400	

รุ่น 3 เฟลา

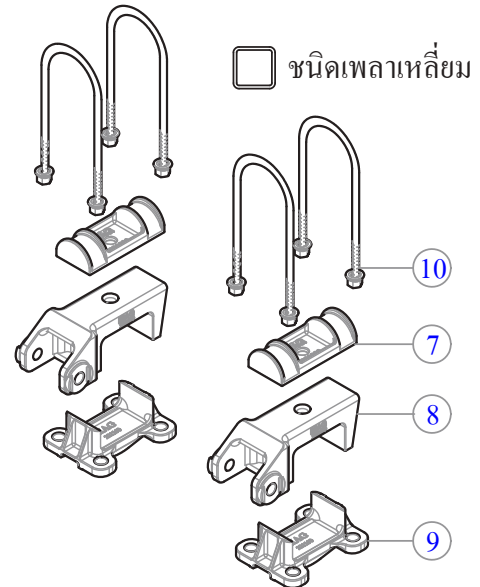
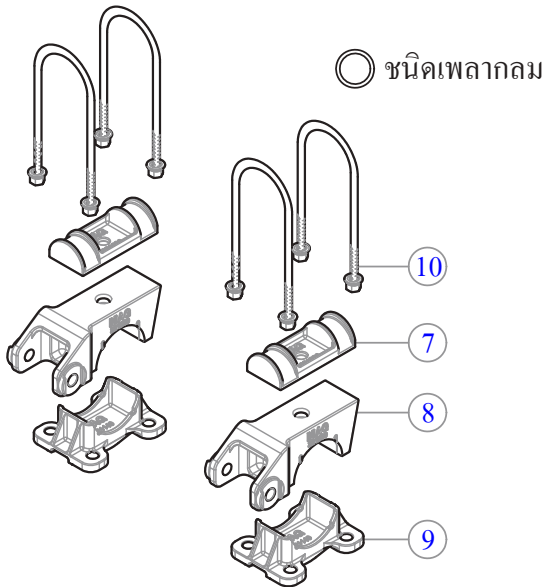
ระบบกันสะเทือน
รุ่นแหวนหางาย 3 เฟลา
รถกึ่งพ่วง



(ข้อมูลหน้า 22-2)

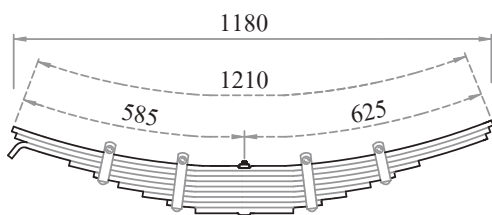
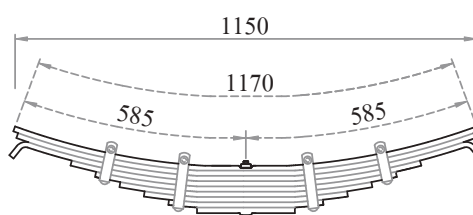
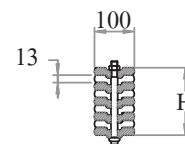
	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
22-KIT-3	1	เต้าแหวนหน้า	22-1020			2
	2	เต้าแหวนหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแกนยึด (ครบชุด)	22-1070A			12
	4	แกนยึดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			3
	5	แกนยึดตายตัว 460 มม.	22-1180			3
	6	เต้าแหวนกลาง (ครบชุด)	22-1310L - 2 ชุด, 22-1310R - 2 ชุด			4
ชุด KIT เฟลา-เสาแตร		ฝาประกับแหวนเสาแตร หมอนรองแหวน ฝาประกับเฟลา เฟลากลม เฟลาเหลี่ยม	เฟลากลม R127	เฟลากลม R140	เฟลาเหลี่ยม S150	1 ชุด = 1 เฟลา
			22-KIT-R127-9 22-KIT-R127-12	22-KIT-R140-9 22-KIT-R140-12	22-KIT-S150-9 22-KIT-S150-12	3 ชุด
	7	ฝาประกับแหวน	22-1220	22-1220	22-1220	6
	8	หมอนรองแหวน	22-1330	22-1200	22-1210	6
	9	ฝาประกับเฟลา	22-1160	22-1140	22-1150	6
ชนิดแหวน	10	เสาแตร 9 ชั้น เสาแตร 12 ชั้น	22-1320 22-1360	22-1320 22-1360	22-1320 22-1360	12 12
	11	แหวน	แหวน 9 ชั้น		แหวน 12 ชั้น	
			11-1390 11-4870	11-1400 11-4880		4 2

ชุด KIT เฟลา-สาแหรก พื้นสูง



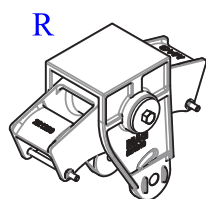
ชนิดแผน		แผน 9 ชั้น	แผน 12 ชั้น	จำนวน/ชุด 1 ชุด = 1 เฟลา
○ เฟลากลม R127 รหัสสินค้า		22-KIT-R127-9	22-KIT-R127-12	
ลำดับ	รายละเอียด			
7	ฝาประกบแผน	22-1220	22-1220	2
8	หมอนรองแผน	22-1330	22-1330	2
9	ฝาประกบเฟลา	22-1160	22-1160	2
10	สาแหรกแผน	22-1320	22-1360	4
○ เฟลากลม R140 รหัสสินค้า		22-KIT-R140-9	22-KIT-R140-12	จำนวน/ชุด 1 ชุด = 1 เฟลา
ลำดับ	รายละเอียด			
7	ฝาประกบแผน	22-1220	22-1220	2
8	หมอนรองแผน	22-1200	22-1200	2
9	ฝาประกบเฟลา	22-1140	22-1140	2
10	สาแหรกแผน	22-1320	22-1360	4
□ เฟลาเหลี่ยม S150 รหัสสินค้า		22-KIT-S150-9	22-KIT-S150-12	จำนวน/ชุด 1 ชุด = 1 เฟลา
ลำดับ	รายละเอียด			
7	ฝาประกบแผน	22-1220	22-1220	2
8	หมอนรองแผน	22-1210	22-1210	2
9	ฝาประกบเฟลา	22-1150	22-1150	2
10	สาแหรกแผน	22-1320	22-1360	4

ແຜນບ

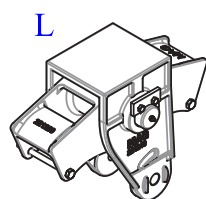
ແຜນບໜ້າ/ຫຼັງ
ປລາຊອດ້ານເດີຂວແຜນບຂ່ວງກລາງ 3 ເຟລາ
ປລາຊອ 2 ດ້ານ

ແຜນບ	ແຜນບໜ້າ/ຫຼັງ	ແຜນບຂ່ວງກລາງ 3 ເຟລາ	ຂະໜາດ ຫນາຍxກວ້າງxຍາວ ມ.ມ.	H ມ.ມ.	ສະມຸດຣຣະ ກກ./ຕັບ	ນ້ຳໜັກ ກກ./ຕັບ
9 ຂັ້ນ	11-1390	-----	13x100x1210	117	7,500	73
	-----	11-4870	13x100x1170	117	7,500	71
12 ຂັ້ນ	11-1400	-----	13x100x1210	156	9,900	102
	-----	11-4880	13x100x1170	156	9,900	100

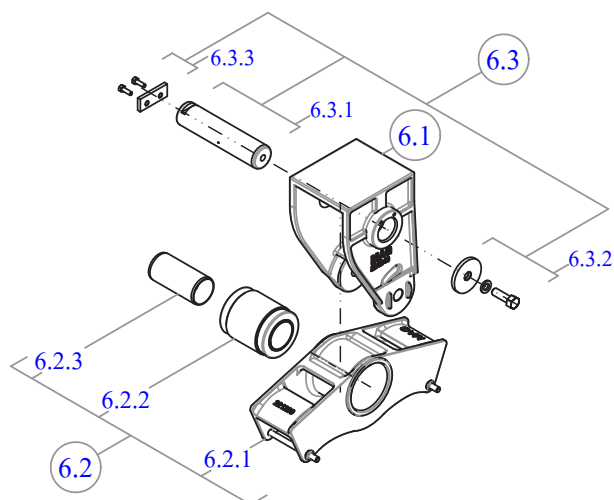
ສຸດເຕົ້າແຜນບກລາງຂ້າງຂວາ, ຂ້າງຊ້າຍ



22-1310R



22-1310L

ຂ້າງຊ້າຍ
ຫົວອັດຈາຣະປີ
ຢູ່ດ້ານຣີມຄນນ

ลำดับ		รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน/ชุด	
6		22-1310R 22-1310L	ชุดเต้าโถงเตงกลาง-ขวา (ด้านกลางถนน) ชุดเต้าโถงเตงกลาง-ซ้าย (ด้านริมถนน)		
แต่ละชุดประกอบด้วย	6.1	-----	เต้าโถงเตงกลาง (ใช้ลำดับ 6 แทน)	1	
	6.2	22-1230B	โถงเตงกลางพร้อมบูช/สกรู	1	
	6.2.1	-----	โถงเตงกลางพร้อมสกรู (ใช้ลำดับ 6.2 แทน)	1	
		6.2.2	22-1280	บูชโถงเตง	1
		6.2.3	22-1460	บูชเหล็กและทองเหลือง	1
	6.3	22-2100	ชุดสลักโถงเตงกลาง	1	
	6.3.1	22-1250	สลักโถงเตงกลาง	1	
		6.3.2	22-2200	แหวนล็อกสลักพร้อมชุดสกรู	1
6.3.3		22-2210	แผ่นล็อกพร้อมสกรู	1	

เต้าแหนบนหน้า, เต้าแหนบหลัง



22-1010 เต้าแหนบนหน้ารถพ่วง



22-1020 เต้าแหนบนหน้า



22-1030M เต้าแหนบหลัง

22-1040 สกรู/น็อต M12x150 มม.

เต้าแหนบกลาง



22-1310L ชุดเต้าโยงเตงกลาง-ซ้าย
(ด้านกลางถนน)

22-1310R ชุดเต้าโยงเตงกลาง-ขวา
(ด้านริมถนน)



----- เต้าโยงเตงกลาง
(ใช้ 22-1310R, 22-1310L แทน)



22-1230B โโยงเตงกลางพร้อมบูช/สกรู



22-2100 ชุดสลักโยงเตงกลาง

โยงเตงกลางพร้อมบูช/สกรู



22-1230B โโยงเตงกลางพร้อมบูช/สกรู



22-1280 บูชโยงเตงกลาง
โตนอกØ111.125 มม.
รูในØ63.5 มม. ยาว 133.35 มม.



22-1460 บูชเหล็กและทองเหลือง
โตนอกØ63.75 มม.
รูในØ54.3 มม. ยาว 133 มม.



----- โโยงเตงกลางพร้อมสกรู
(ใช้ 22-1230B แทน)

ชุดสลักโคงเตงกลาง



22-2100 ชุดสลักโคงเตงกลาง



22-1250 สลักโคงเตงกลาง
Ø54 มม.x232 มม.



22-2200 แหวนล็อกสลัก
พร้อมชุดสกรู



22-2210 แผ่นล็อกพร้อมสกรู

ชุดสลักแขนยึด



22-1070A ชุดสลักแขนยึด (ครบชุด)



22-1070 สลักแขนยึด M24,
Ø25 มม.x190 มม.



11-1050 น็อตล็อก M24x3 มม.



22-1080 แหวนสลักแขนยึด

แขนยึดตายตัว, แขนยึดปรับได้



22-1180 แขนยึดตายตัว 464 มม.,
ศูนย์ล้อ 1360 มม.



22-1170 บูชแขนยึด โดนอก Ø80 มม.
รูใน Ø26 มม., ยาว 100 มม.



22-1110 แขนยึดปรับได้ 460 มม. (ครบชุด),
ศูนย์ล้อ 1360 มม.



22-1440 แกนเกลียวซ้าย/ขวา 325 มม.
สำหรับ 22-1110



22-2120 หัวแขนยึดปรับได้ เกลียวขวา



22-2130 หัวแขนยึดปรับได้ เกลียวซ้าย



11-8340 สกรู/น็อต M12x65 มม.
สำหรับหัวแขนยึด

ฝาประกบ, หมอนรอง


ฝาประกบ (บนแท่น)
22-1220 ฝาประกบเพลากลม R127,
R140 และเพลาล้อ S150



ฝาประกบ (ใต้เพล)
22-1160 ฝาประกบเพลากลม R127
22-1140 ฝาประกบเพลากลม R140



ฝาประกบ (ใต้เพล)
22-1150 ฝาประกบเพลาล้อ S150



หมอนรอง (บนเพล)
22-1330 หมอนรองเพลากลม R127
22-1200 หมอนรองเพลากลม R140



หมอนรอง (บนเพล)
22-1210 หมอนรองเพลาล้อ S150

แท่น

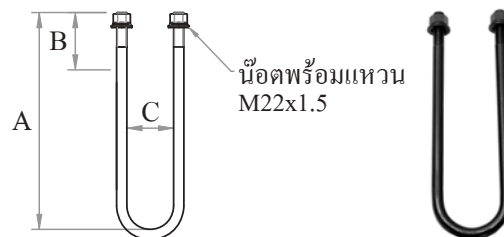

แท่นหน้า/หลัง

11-1390 แท่น 9 ชั้น
13x100x1210 มม.
11-1400 แท่น 12 ชั้น
13x100x1210 มม.



แท่นช่วงกลาง 3 เพล

11-4870 แท่น 9 ชั้น
13x100x1170 มม.
11-4880 แท่น 12 ชั้น
13x100x1170 มม.

สาแหรกแท่น (U-BOLT)


รหัสสินค้า	ระยะต่าง ๆ ของสาแหรก			การใช้งาน
	A	B	C	

สาแหรกแท่นสำหรับเพลากลม

สำหรับแท่น 9 ชั้น และ 12 ชั้น ใช้กับรถพ่วง และรถกึ่งพ่วงชนิดพื้นสูง

22-1320 432 75 102 สำหรับแท่น 9 ชั้น

22-1360 473 75 102 สำหรับแท่น 12 ชั้น



10-3640 น็อตสาแหรก ISO M22x1.5 มม.

HIGH TENSILE GRADE 10

ชนิดแหวนในตัว, ป้องกันน็อตคลายตัว

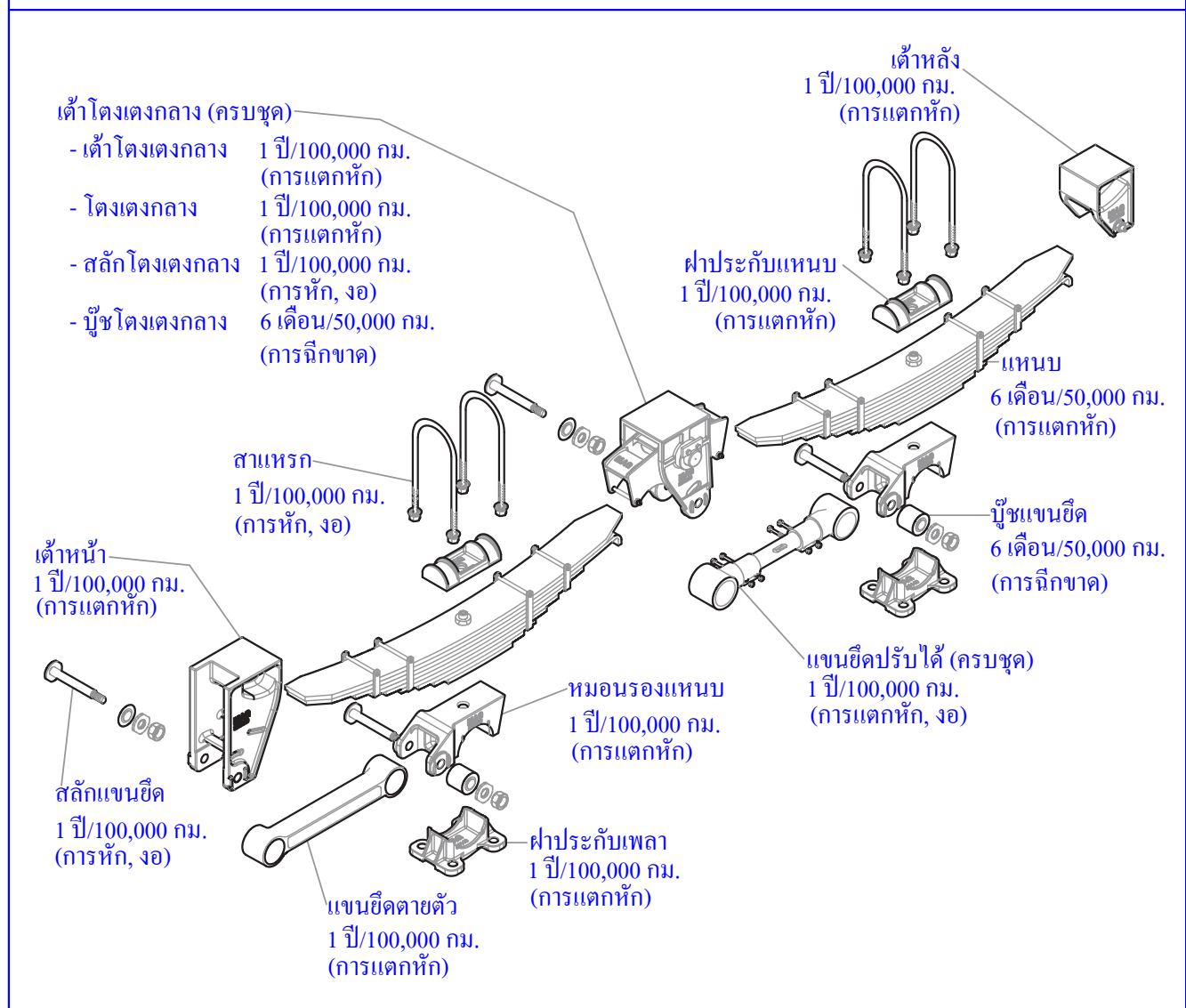
น็อตสาแหรก M22x1.5 มม. ใช้ได้กับสาแหรกทุกรุ่น

การรับประกัน ระบบกันสะเทือน "แม็กนัม"

SUSPENSION "MAGNUM" WARRANTY

รายละเอียดการรับประกันคุณภาพสำหรับระบบกันสะเทือน "แม็กนัม"

รายการชิ้นส่วนที่รับประกัน



เงื่อนไขการรับประกัน

1. การติดตั้งถูกต้องตามคู่มือการติดตั้งและการบำรุงรักษา
2. การใช้งานตามข้อกำหนดกรมการขนส่งทางบก
3. บริษัทฯ พิจารณาเฉพาะอะไหล่ที่เสียหายเท่านั้น มูลค่าไม่เกินราคาของผลิตภัณฑ์
4. บริษัทฯ รับประกันเฉพาะอะไหล่ ไม่รวมค่าแรง ติดตั้ง, ค่าเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
5. วิธีการเคลมสินค้า ให้ปฏิบัติตามเอกสารการเคลมของบริษัท
6. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิก และแก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งล่วงหน้า

ข้อยกเว้นการรับประกัน

1. ความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ, ไฟไหม้ หรือ การดัดแปลงใช้งานอื่น ๆ
2. การสึกหรอของชิ้นส่วน ตามอายุการใช้งาน
3. การรับประกันไม่รวม การชดเชยค่าบริการ, ค่าสูญเสีย อันเนื่องมาจากไม่ได้ใช้รถ, ค่าความไม่สะดวกและ ผลจากความเสียหายอื่น ๆ เช่น ตัวรถ หรือสินค้า