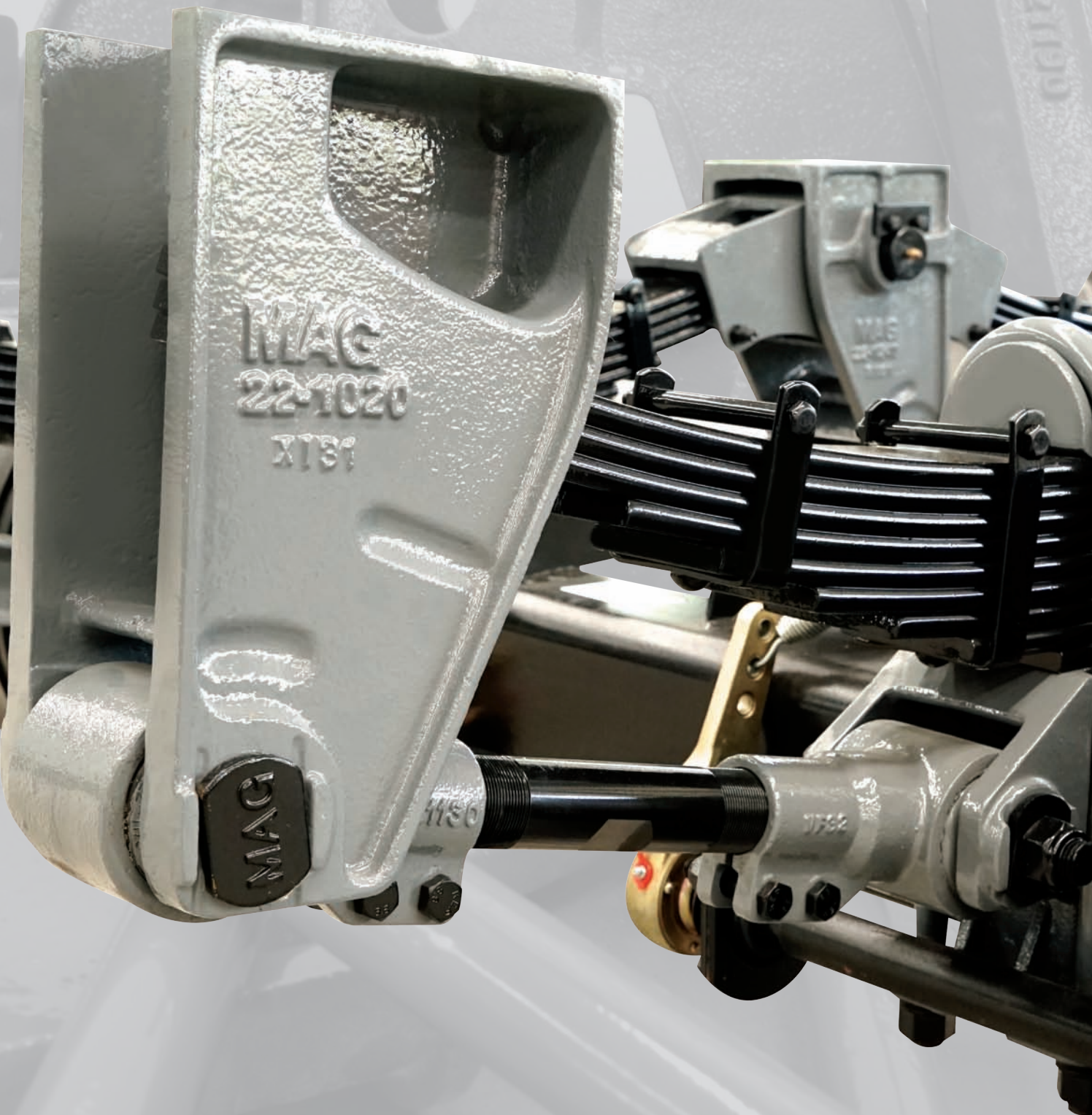


ระบบกันสะเทือน “แม็กนัม”



MAGNUM

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" และ 12" และชุดเด้าแหนบกลางขวา, ซ้าย 22-8

อะไหล่ระบบกันสะเทือน "แม็กนัม"

- เด้าแหนบน้้า, เด้าแหนบกลาง, เด้าแหนบหลัง และโคงเตงกลางพร้อมบู๊ช/สกรู 22-9
- อะไหล่ชุดสลักโคงเตงกลาง, ชุดสลักแกนยัด, แกนยัดตายตัว และแกนยัดปรับได้ 22-10
- ฝาประกบ, หมอนรอง, แหนบและสาแหรก 22-11

การรับประกันระบบกันสะเทือน "แม็กนัม"



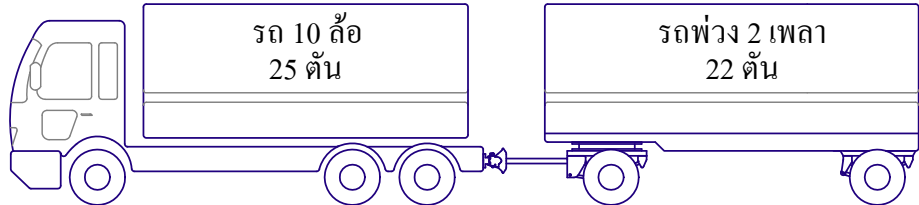
ระบบกันสะเทือน 4" รุ่นแหวนหางาย

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

MAGNUM
Series
MC4

รถพ่วง

น.น. รวม
47 ตัน

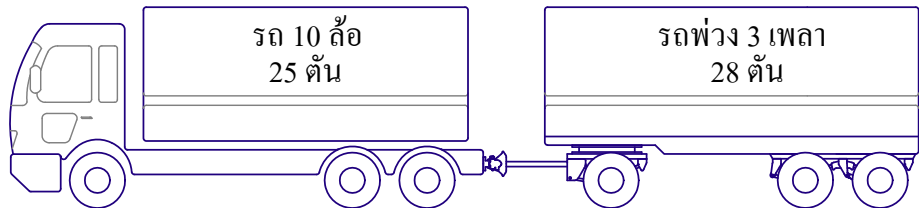


ระบบกันสะเทือน "TEN"

รุ่น DB1 เฟลา

รุ่น 1 เฟลา

น.น. รวม
*อนุญาตสูงสุด 50.5 ตัน

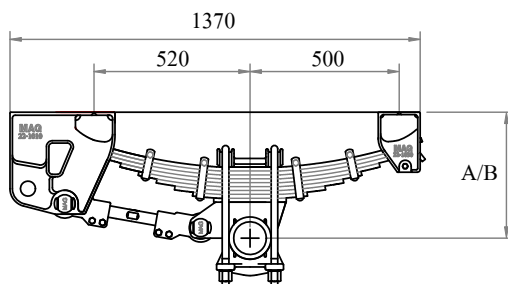


ระบบกันสะเทือน "TEN"

รุ่น DB1 เฟลา

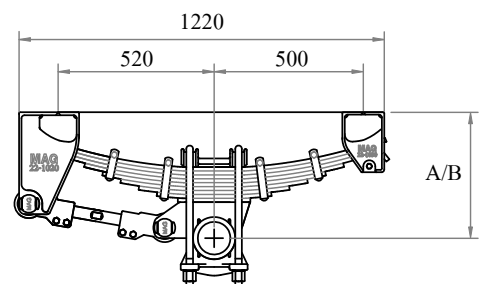
รุ่น 2 เฟลา

รุ่น DB1 เฟลา ติดตั้งเฟลาหน้ารถพ่วง



รุ่น DB 1 เฟลา

รุ่น 1 เฟลา ติดตั้งเฟลาหลังรถพ่วง 2 เฟลา

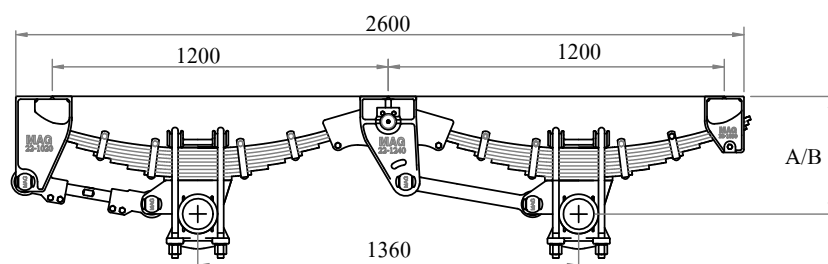


แหวน	เฟลากลม Ø140 มม.	เฟลากลม Ø127 มม.	เฟลาเหลี่ยม 150x150 มม.	สมรรถนะ กก.	A/B	น้ำหนัก กก.
9 ชั้น	MC4/DB1-R140-9	MC4/DB1-R127-9	MC4/DB1-S150-9	15,000	420/370	295
12 ชั้น	MC4/DB1-R140-12	MC4/DB1-R127-12	MC4/DB1-S150-12	19,800	460/410	345

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" รุ่นแหวนหางาย

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

MAGNUM®
Series
MC4

รถกึ่งพ่วง



รถกึ่งพ่วง 2 เพลา
น.น. รวม 45 ตัน

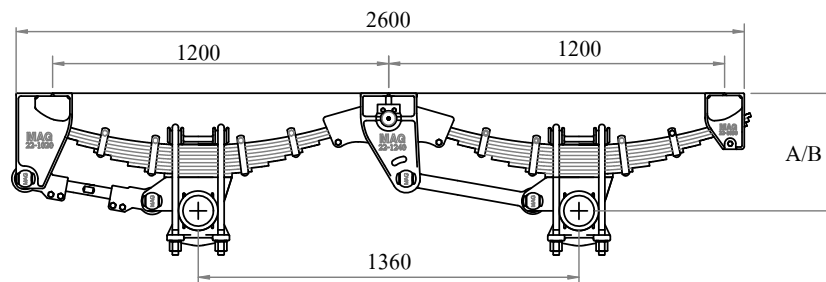
รุ่น 2 เพลา



รถกึ่งพ่วง 3 เพลา
น.น. รวม 50.5 ตัน

รุ่น 3 เพลา

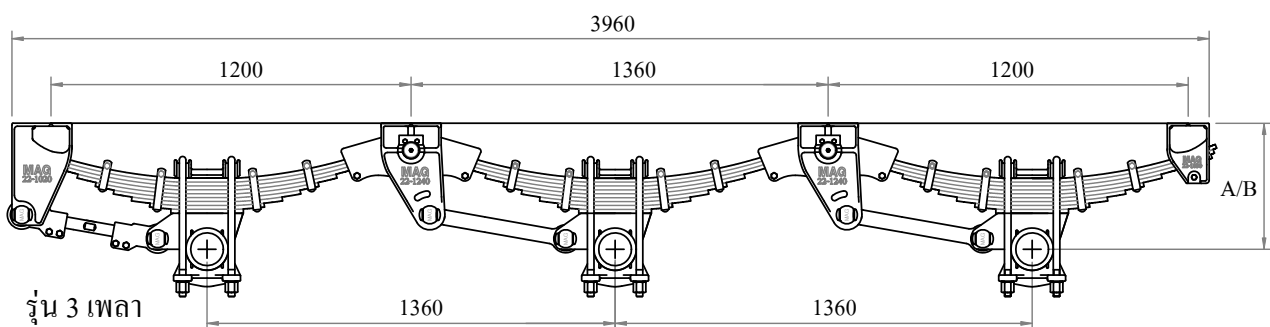
รุ่น 2 เพลา ติดตั้งรถกึ่งพ่วงพื้นสูง 2 เพลา



รุ่น 2 เพลา

แหวน	เพลากลม Ø140 มม.	เพลากลม Ø127 มม.	เพลาลูมิเนียม 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

รุ่น 3 เพลา ติดตั้งรถกึ่งพ่วงพื้นสูง 3 เพลา

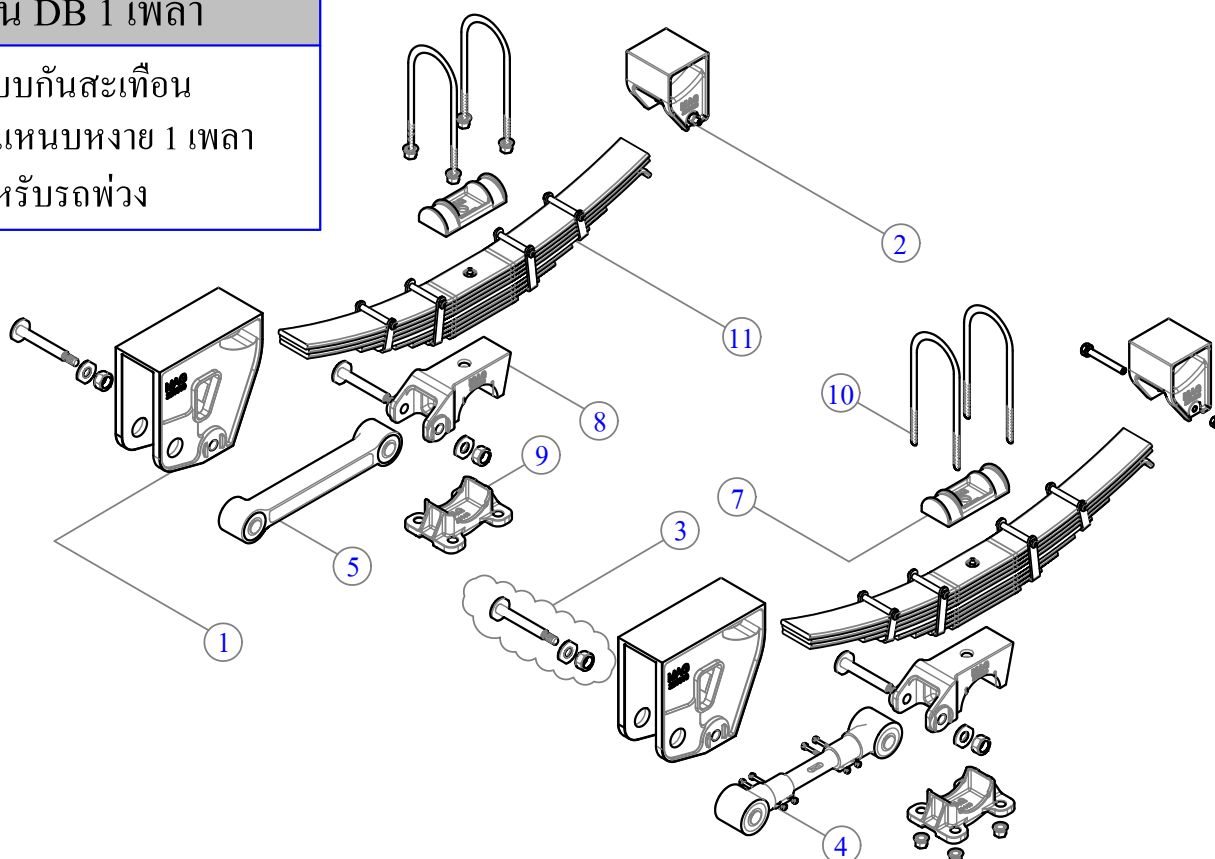


รุ่น 3 เพลา

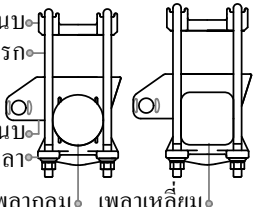
9 ชั้น	MC4/3-R140-9	MC4/3-R127-9	MC4/3-S150-9	45,000	420/370	835
12 ชั้น	MC4/3-R140-12	MC4/3-R127-12	MC4/3-S150-12	59,400	460/410	990

รุ่น DB 1 เพลา

ระบบกันสะเทือน
รุ่นແหนบหงาย 1 เฟลา
สำหรับรพพ่วง

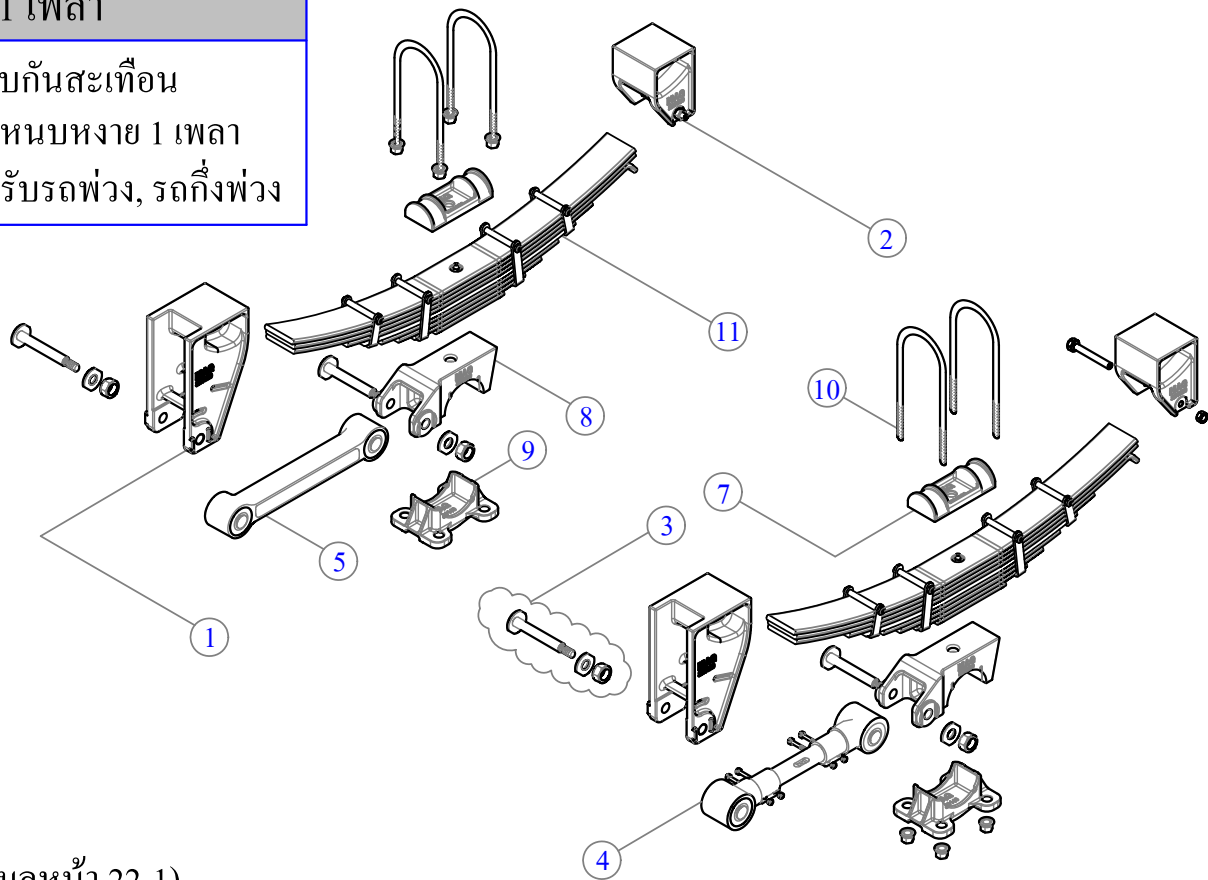


(ข้อมูลหน้า 22-1)

22-KIT-DB1	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
	1	เด้าแหลบหน้ารถพ่วง	22-1010			2
	2	เด้าแหลบหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแขนยึด (ครบชุด)	22-1070A			4
	4	แขนยึดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			1
	5	แขนยึดตายตัว	22-1180			1
	6	ไม่มีเด้าแหลบกลาง	-----			--
ชุด KIT เพล่า-เสาแตรก			เพล่ากลม R127	เพล่ากลม 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	เสาประกับแหลบ	22-1220	22-1220	22-1220	2
	8	หมอนรองแหลบ	22-1330	22-1200	22-1210	2
	9	เสาประกับเพล่า	22-1160	22-1140	22-1150	2
ชนิดแหลบ	11	แหลบ	9 ชั้น		12 ชั้น	2
			11-1390		11-1400	

รุ่น 1 เฟลา

ระบบกันสะเทือน
รุ่นแหวนหางาย 1 เฟลา
สำหรับรถพ่วง, รถกึ่งพ่วง



(ข้อมูลหน้า 22-1)

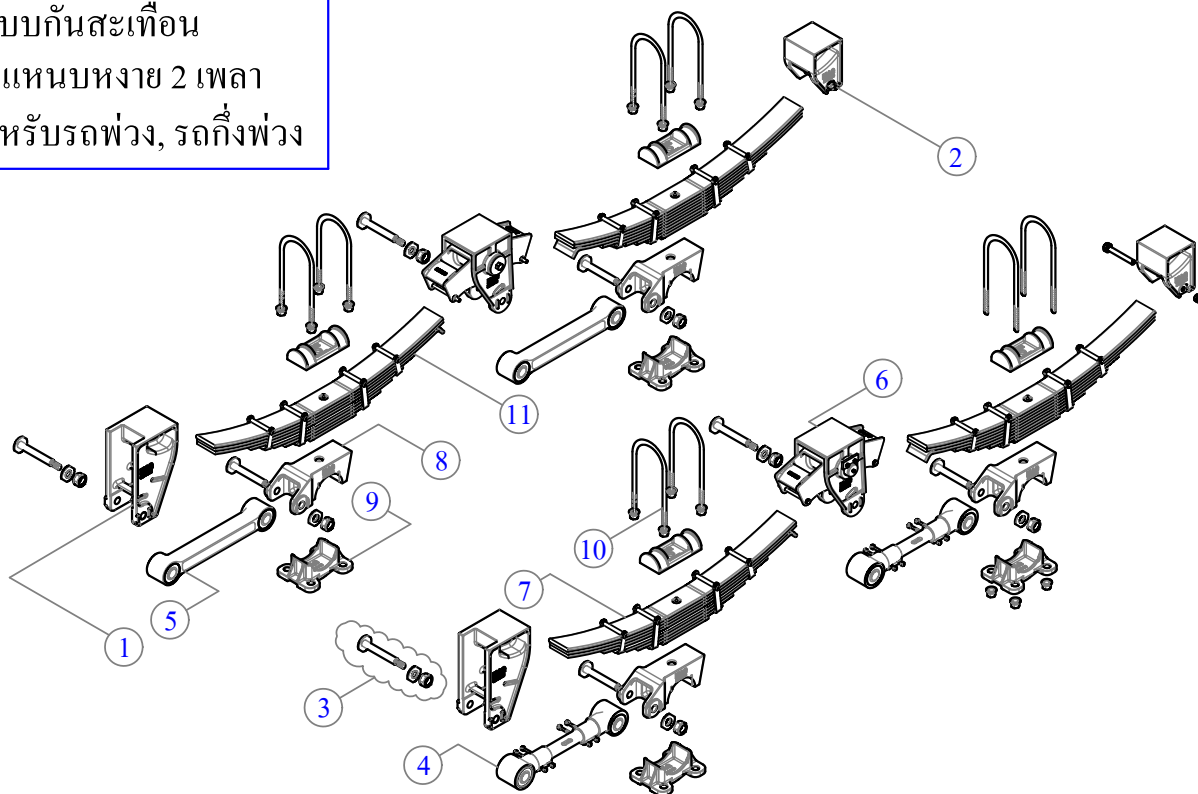
	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
22-KIT-1	1	เต้าแหวนหน้า	22-1020			2
	2	เต้าแหวนหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแกนยึด (ครบชุด)	22-1070A			4
	4	แกนยึดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			1
	5	แกนยึดตายตัว	22-1180			1
	6	ไม่มีเต้าแหวนกลาง	-----			--
ชุด KIT เฟลา-สาแหรก		ฝาประกับแหวน สาแหรก หมอนรองแหวน ฝาประกับเฟลา เฟลากลม เฟลาเหล็ก	เฟลากลม R127	เฟลากลม R140	เฟลาเหล็ก 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	ฝาประกับแหวน	22-1220	22-1220	22-1220	2
	8	หมอนรองแหวน	22-1330	22-1200	22-1210	2
	9	ฝาประกับเฟลา	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
ชนิดแหวน	11	แหวน	9 ชั้น		12 ชั้น	2
			11-1390		11-1400	

รุ่น 2 เพลา

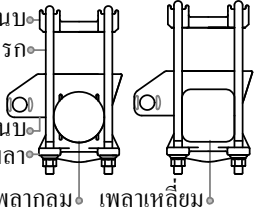
ระบบกันสะเทือน

รุ่นแบบหางย 2 เพลา

สำหรับรถพ่วง, รถกึ่งพ่วง

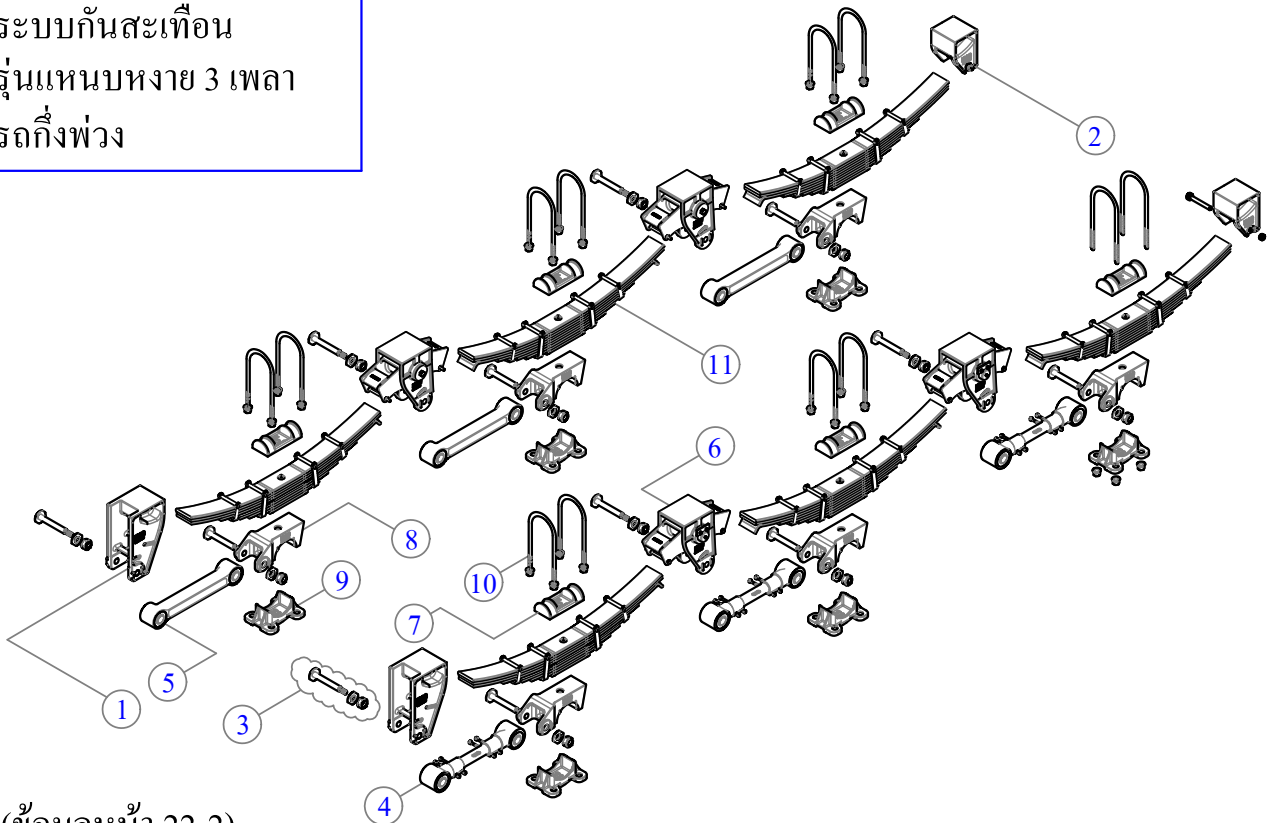


(ข้อมูลหน้า 22-1, 22-2)

22-KIT-2	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
	1	เต้าแหวนหน้า	22-1020			2
	2	เต้าแหวนหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแกนยึด (ครบชุด)	22-1070A			8
	4	แกนยึดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			2
	5	แกนยึดตายตัว	22-1180			2
	6	เต้าแหวนกลาง (ครบชุด)	22-1310L(1), 22-1310R(1)			2
ชุด KIT เพลลา-เสาแทรก	ฝารัดกับแหวน- เสาแทรก  เพลากลม R127 เพลากลม R140 เพลาลี่เหลี่ยม S150 1 ชุด = 1 เพลลา	22-KIT-R127-9	22-KIT-R140-9	22-KIT-S150-9	2 ชุด	
		22-KIT-R127-12	22-KIT-R140-12	22-KIT-S150-12		
	7	ฝารัดกับแหวน	22-1220	22-1220	22-1220	4
	8	หมอนรองแหวน	22-1330	22-1200	22-1210	4
	9	ฝารัดกับเพลลา	22-1160	22-1140	22-1150	4
	10	เสาแทรก 9 ชั้น	22-1320	22-1320	22-1320	8
		เสาแทรก 12 ชั้น	22-1360	22-1360	22-1360	8
ชนิดแหวน	11	แหวน	9 ชั้น		12 ชั้น	4
			11-1390		11-1400	

รุ่น 3 เฟลา

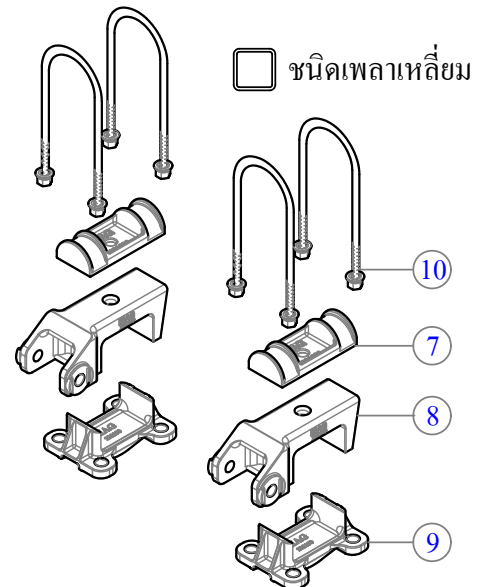
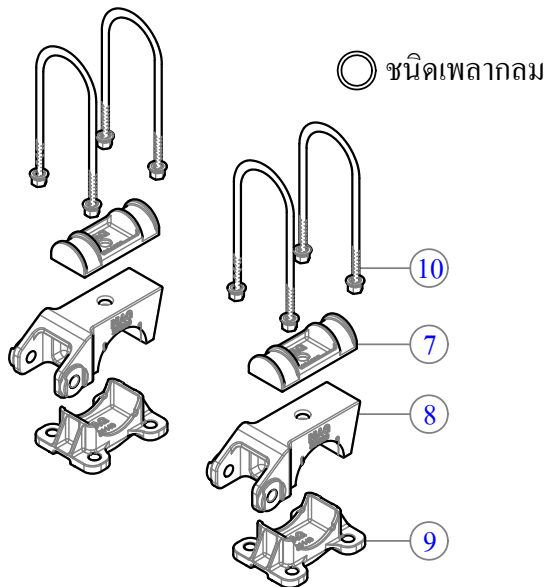
ระบบกันสะเทือน
รุ่นแหวนหางาย 3 เฟลา
รถกึ่งพ่วง



(ข้อมูลหน้า 22-2)

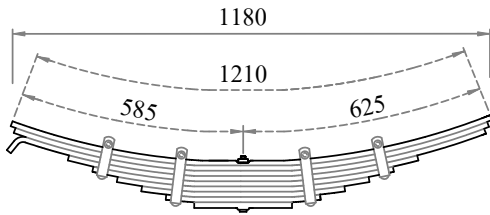
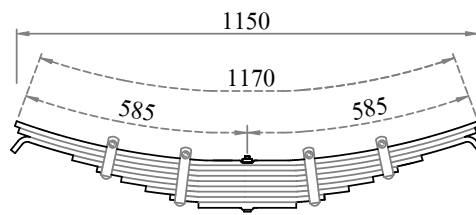
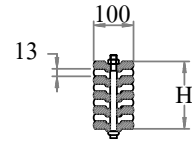
	ลำดับ	รายละเอียด	รหัสสินค้า			จำนวน
22-KIT-3	1	เต้าแหวนหน้า	22-1020			2
	2	เต้าแหวนหลัง	22-1030M			2
	3	สลักแกนยึด (ครบชุด)	22-1070A			12
	4	แกนยึดปรับได้ (ครบชุด)	22-1110			3
	5	แกนยึดตายตัว	22-1180			3
	6	เต้าแหวนกลาง (ครบชุด)	22-1310L(2), 22-1310R(2)			4
ชุด KIT เฟลา-สาแหรก		ฝาประกับแหวน สาแหรก หมอนรองแหวน 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
	10	สาแหรก 9 ชั้น	22-1320	22-1320	22-1320	12
		สาแหรก 12 ชั้น	22-1360	22-1360	22-1360	12
ชนิดแหวน	11	แหวน	9 ชั้น		12 ชั้น	
			11-1390		11-1400	4
			11-4870		11-4880	2

ชุด KIT เฟลา-สาแหรก พื้นสูง



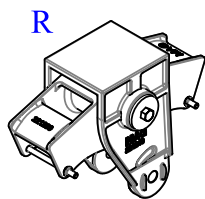
○ ชุดเฟลากลม R127	22-KIT-R127-9	22-KIT-R127-12	จำนวน/ชุด 1 ชุด = 1 เฟลา
	สาแหรก 9 ชั้น	สาแหรก 12 ชั้น	
7 ฝาประกบแหนบ	22-1220	22-1220	2
8 หมอนรองแหนบ	22-1330	22-1330	2
9 ฝาประกบเฟลา	22-1160	22-1160	2
10 สาแหรกแหนบ	22-1320	22-1360	4
○ ชุดเฟลากลม R140	22-KIT-R140-9	22-KIT-R140-12	จำนวน/ชุด 1 ชุด = 1 เฟลา
	สาแหรก 9 ชั้น	สาแหรก 12 ชั้น	
7 ฝาประกบแหนบ	22-1220	22-1220	2
8 หมอนรองแหนบ	22-1200	22-1200	2
9 ฝาประกบเฟลา	22-1140	22-1140	2
10 สาแหรกแหนบ	22-1320	22-1360	4
□ ชุดเฟลาเหลี่ยม S150	22-KIT-S150-9	22-KIT-S150-12	จำนวน/ชุด 1 ชุด = 1 เฟลา
	สาแหรก 9 ชั้น	สาแหรก 12 ชั้น	
7 ฝาประกบแหนบ	22-1220	22-1220	2
8 หมอนรองแหนบ	22-1210	22-1210	2
9 ฝาประกบเฟลา	22-1150	22-1150	2
10 สาแหรกแหนบ	22-1320	22-1360	4

ແໜບ

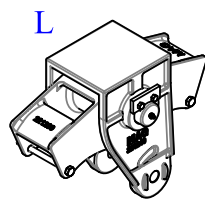
ແໜບນ້ຳ/ຫລັງ
ປລາຊ໌ດ້ານດີເວຍແໜບສ່ວນກາງ 3 ເຟລາ
ປລາຊ໌ດ້ານ 2 ດ້ານ

ແໜບ	ແໜບນ້ຳ/ຫລັງ	ແໜບສ່ວນກາງ 3 ເຟລາ	ຂະໜາດ ຫນາຍxກວ້າງxຍາວ ມ.ມ.	H ມ.ມ.	ສະມຸດຣຣາ 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

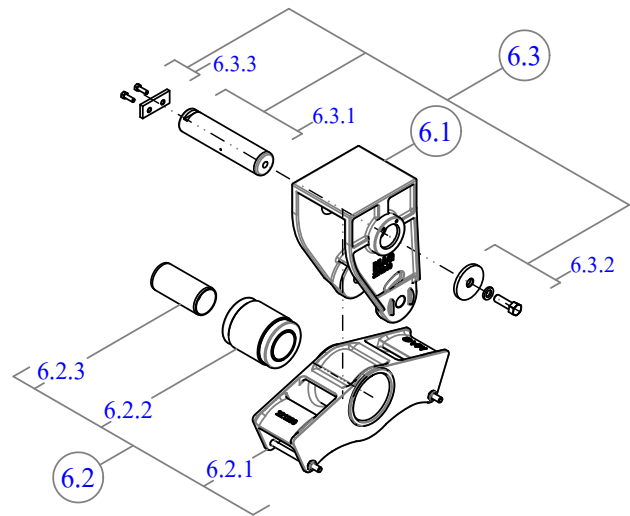
ສຸດເຕົ້າແໜບກາງຂ້າງຂວາ, ຂ້າງຊ້າຍ



22-1310R



22-1310L

ຂ້າງຊ້າຍ
ຫົວອັດຈາຣະປີ
ຢູ່ດ້ານຣີມດັນ

ລຳດັບ	ຮຳສິນຄ້າ	ຮາຍລະອີຍດ	ຈຳນວນ/ສຸດ
6	22-1310R 22-1310L	ສຸດເຕົ້າໂຕງເຕງກາງ-ຂວາ (ດ້ານກາງຄັນ) ສຸດເຕົ້າໂຕງເຕງກາງ-ຊ້າຍ (ດ້ານຣີມດັນ)	
ແຕ່ລະສຸດປະກອບດ້ວຍ	6.1	ເຕົ້າໂຕງເຕງກາງ (ໃຊ້ລຳດັບ 6 ແທນ)	1
	6.2	ໂຕງເຕງກາງພ້ອມນູ້/ສກູ	1
	6.2.1	ໂຕງເຕງກາງພ້ອມສກູ (ໃຊ້ລຳດັບ 6.2 ແທນ)	1
	6.2.2	ນູ້ໂຕງເຕງ	1
	6.2.3	ນູ້ເສັ້ນແລະທອງເສັ້ນ	1
	6.3	ສຸດສັກໂຕງເຕງກາງ	1
	6.3.1 6.3.2 6.3.3	ສັກໂຕງເຕງກາງ ແກນລືອກສັກພ້ອມສກູ ແຜ່ນລືອກພ້ອມສກູ	1 1 1

เต้าแหนบนหน้า, เต้าแหนบหลัง



22-1010 เต้าแหนบนหน้ารพ่วง



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

ชุดสลักแกนยึด



22-1070A ชุดสลักแกนยึด (ครบชุด)

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

11-1050 น็อตล็อก M24x3 มม.



22-1080 แหวนสลักแกนยึด

แกนยึดตายตัว, แกนยึดปรับได้

22-1180 แกนยึดตายตัว 464 มม.,
ศูนย์ล้อ 1360 มม.22-1170 บูชแกนยึด โดนอก Ø80 มม.
รูใน Ø26 มม., ยาว 100 มม.22-1110 แกนยึดปรับได้ 460 มม. (ครบชุด),
ศูนย์ล้อ 1360 มม.22-1440 แกนเกลียวซ้าย/ขวา 325 มม.
สำหรับ 22-1110

22-2120 หัวแกนยึดปรับได้ เกลียวขวา



22-2130 หัวแกนยึดปรับได้ เกลียวซ้าย

11-8340 สกรู/น็อต M12x65 มม.
สำหรับหัวแกนยึด

ฝาประกบ, หมอนรอง


ฝาประกบ (บนแหนบ)
22-1220 ฝาประกบเฟลากลม R127,
R140 และเฟลาเหลี่ยม S150



ฝาประกบ (ใต้เฟลา)
22-1160 ฝาประกบเฟลากลม R127
22-1140 ฝาประกบเฟลากลม R140



ฝาประกบ (ใต้เฟลา)
22-1150 ฝาประกบเฟลาเหลี่ยม S150



หมอนรอง (บนเฟลา)
22-1330 หมอนรองเฟลากลม R127
22-1200 หมอนรองเฟลากลม R140



หมอนรอง (บนเฟลา)
22-1210 หมอนรองเฟลาเหลี่ยม S150

แหนบ


แหนบน้้า/หลัง

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

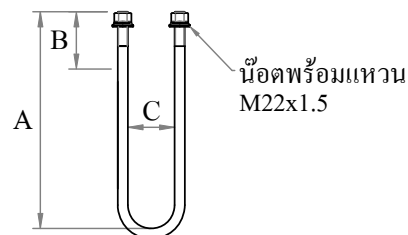


แหนบช่วงกลาง 3 เฟลา

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

สาแหกรแหนบ (U-BOLT)

○ สาแหกรชนิดเฟลากลม และ □ เฟลาเหลี่ยม



รหัสสินค้า ระยะต่าง ๆ ของสาแหกร การใช้งาน
A B C

○ สาแหกรเฟลากลม $\varnothing$ R127 มม., $\varnothing$ R140 มม. และ □ สาแหกรเฟลาเหลี่ยม S150 มม.

สำหรับแหนบ 9 ชั้น และ 12 ชั้น ใช้กับรสป่วง และรสป่วงชนิดพื้นสูง

22-1320	432	75	102	สาแหกรเฟลากลม R127, R140 และเฟลาเหลี่ยม 150 มม. แหนบ 9 ชั้น
22-1360	473	75	102	สาแหกรเฟลากลม R127, R140 และเฟลาเหลี่ยม 150 มม. แหนบ 12 ชั้น



10-3640 น็อตสาแหกร ISO M22x1.5 มม.
HIGH TENSILE GRADE 10
ชนิดแหวนในตัว, ป้องกันน็อตคลายตัว
น็อตสาแหกร M22x1.5 มม. ใช้ได้กับสาแหกรทุกรุ่น

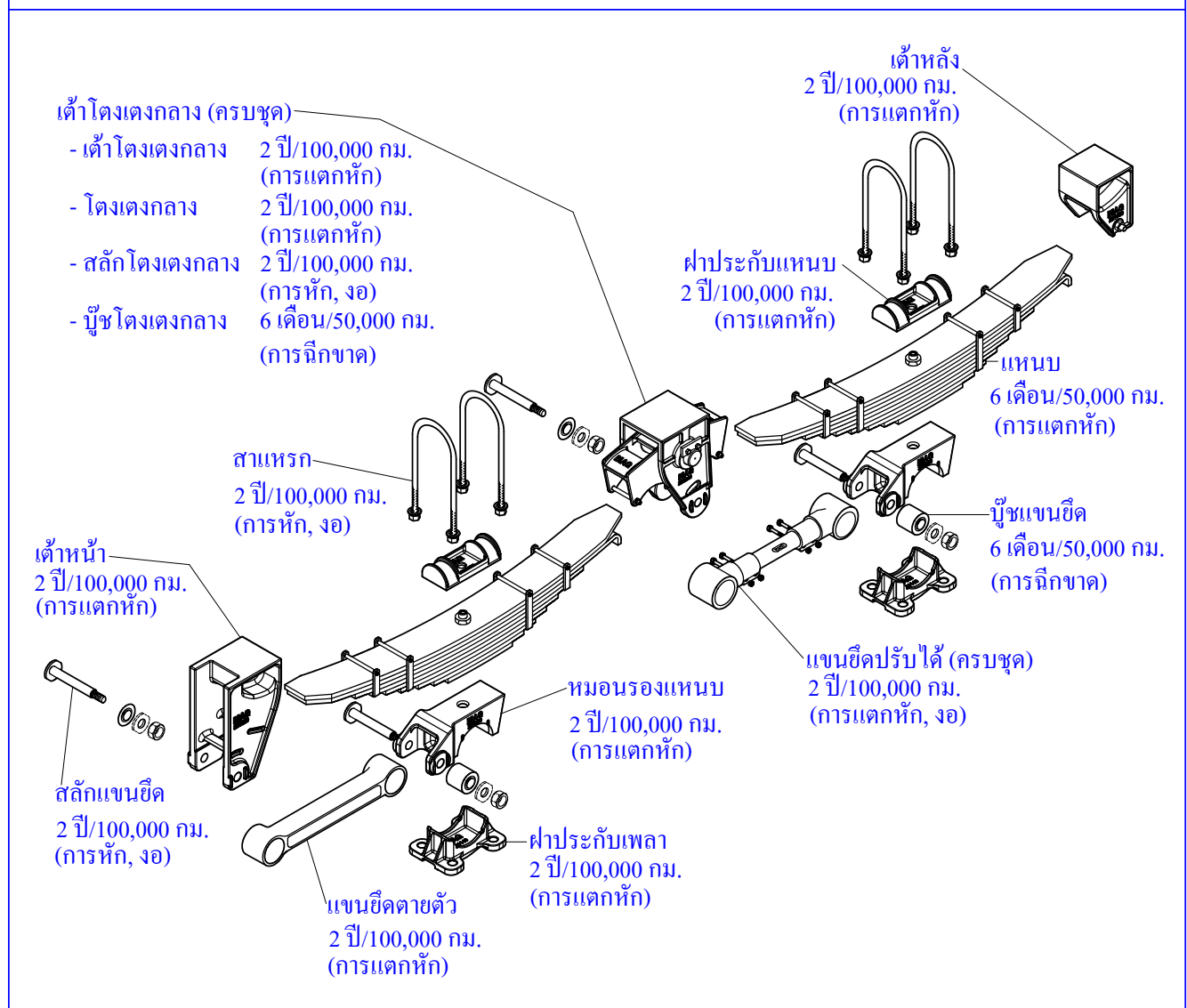
MAGNUM®

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