

# Longtail Shafts Catalogue Y2012

## พลัดภัณฑ์ขับเคลื่อนเรือ



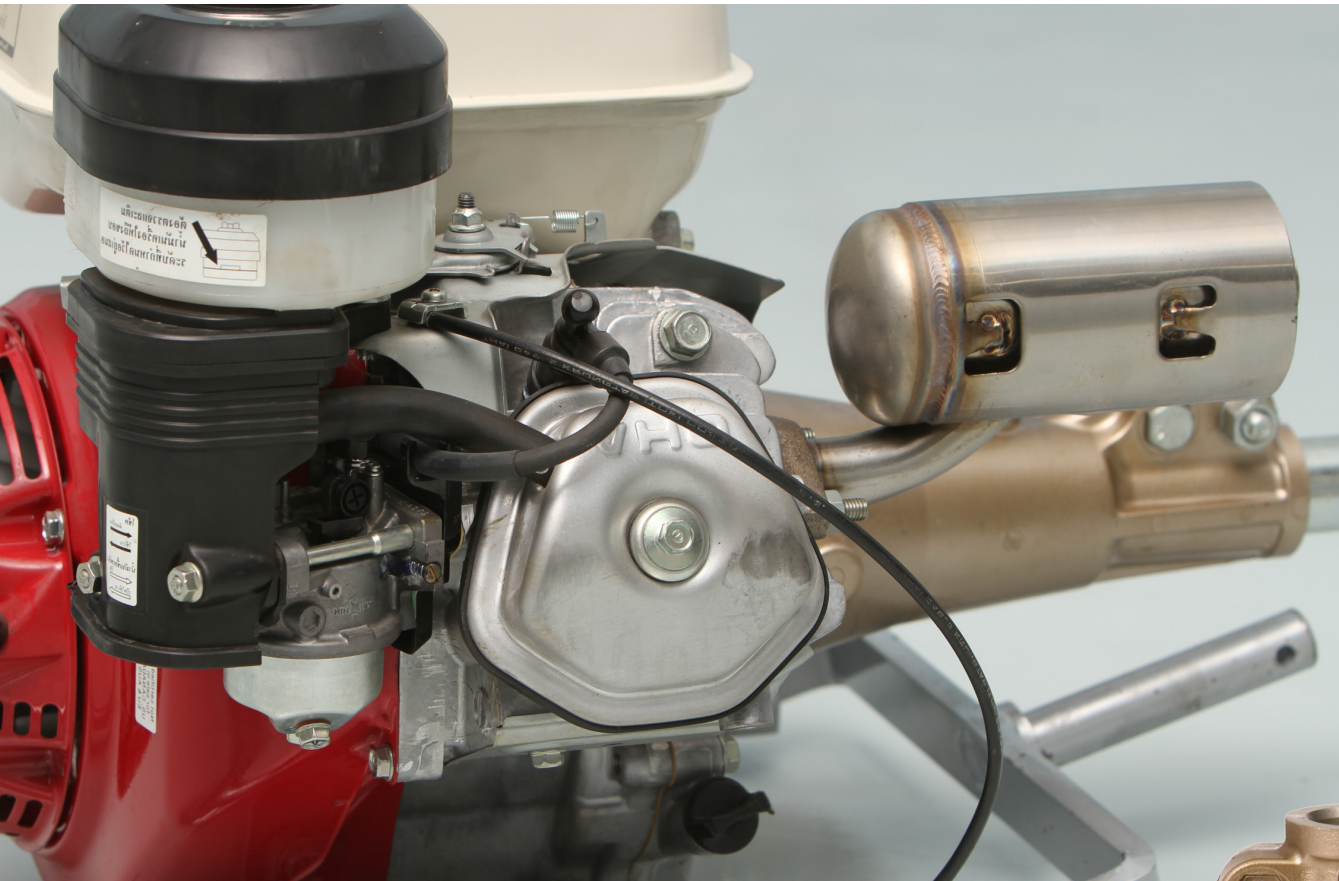
# VOL. 1

ผลิตโดยบริษัท ซีแอลพี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

# ชุดขับเคลื่อนเรือ

# แบบต่อตรง

Powered by HONDA



- ประกอบและติดตั้งง่าย
- พิเศษเฉพาะ CLP เท่านั้น มีน็อตยึดกันหางเรือบิด เพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน

## จุดเด่น

1. พานการทดสอบร่วมกับฮอนด้า ด้วยตรา Powered by Honda
2. ทก หล่อขึ้นรูปด้วยอะลูมิเนียมชั้นเดียว ป้องกันการกัดสนิมได้เป็นอย่างดี
3. บุช เป็นเทอร์โมพลาสติกกันความร้อน แข็งแรง ทนทาน
4. หางเรือมีการบุทาลวไนซ์อย่างดี แข็งแรง ทนทาน
5. เพิ่มพลังด้วยท่อน้ำมันออกแบบใหม่สำหรับเครื่องยนต์เรือหางยาวโดยเฉพาะ



ทก หล่อขึ้นรูปด้วย  
ALUMINIUM ชั้นเดียว  
ป้องกันสนิมได้เป็นอย่างดี

## Specification

1	ชื่อรุ่น	L-85		L-100s	
2	ความยาวของหางเรือ (นิ้ว)	85		100	
3	ขนาดเครื่องยนต์	GX 160	GX 200	GX 270	GX 390
4	ขนาดใบจักร (นิ้ว)	6.5		8	
5	อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน(ลิตร/ชั่วโมง)	1.6	2.2	2	3.1

“หางเรือแบบต่อตรงคุณภาพสูงทำจากวัสดุขั้นดี”

## สินค้ารับประกันคุณภาพ 6 เดือน\*

หางเรือแบบต่อตรง รุ่น L-85	
ชุดหางเรือ L-85	1 Set
- หางเรือ ความยาวหาง 85 นิ้ว	1 Pce
- ไบท์กร 6" หรือ 6.5"	1 Pce
ชุดถก (L-85)	1 Set
- จำปัดต่อมีย (Drive Flange A)	1 Pce
- จำปัดต่อพ (Drive Flange B)	1 Pce
- น็อต 7/16 x 1 1/4	1 Pce
- น็อต 3/8 x 1	1 Pce
- น็อต 5/16 x 1 1/2	4 Pcs
- สลัก 6.3 x 6.3	1 Pce
แท่นรองเครื่องยนต์และชุดหาง (L-85)	1 Set
- ขารับฐานเครื่องยนต์ (Swing arm)	1 Pce
- ปากกาสัดท้ายเรือ (Clamp) หรือ เมาสเซียมเทนพาว (Center Post)	1 Pce
- คับรับ (Bracket Speed)	1 Pce
- ที่จับ (Handle)	1 Pce
อุปกรณ์อื่น	
- คู่มือการใช้	1 Pce
- ไบรับประกันสินค้า	1 Pce

หางเรือแบบต่อตรง รุ่น L-100S	
ชุดหางเรือ รุ่น L-100S	1 Set
- หางเรือ ความยาวหาง 110 หรือ 120 หรือ 130 นิ้ว	1 Pce
- ไบท์กร 8" หรือ 8.5"	1 Pce
ชุดถก (L-100S)	1 Set
- จำปัดต่อมีย (Drive Flange A)	1 Pce
- จำปัดต่อพ (Drive Flange B)	1 Pce
- น็อต 7/16 x 1 1/4	1 Pce
- น็อต 3/8 x 1	1 Pce
- น็อต 5/16 x 1 1/2	4 Pcs
- สลัก 6.3 x 6.3	1 Pce
แท่นรองเครื่องยนต์และชุดหาง (L-100S)	1 Set
- ขารับฐานเครื่องยนต์ (Swing arm)	1 Pce
- ปากกาสัดท้ายเรือ (Clamp) หรือ เมาสเซียมเทนพาว (Center Post)	1 Pce
- คับรับ (Bracket Speed)	1 Pce
- ที่จับ (Handle)	1 Pce
อุปกรณ์อื่น	
- คู่มือการใช้	1 Pce
- ไบรับประกันสินค้า	1 Pce

\*หมายเหตุ:เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด



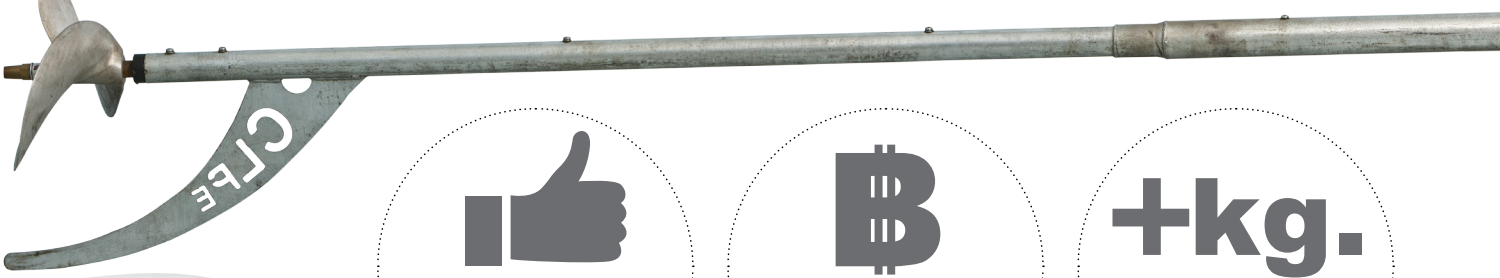
# ชุดขับเคลื่อนเรือ

# แบบเกียร์ทดนอก

## Specification

1	ชื่อรุ่น	T-RL				T-RM			
2	ความยาวหางเรือ (นิ้ว)	85", 105"				110", 120", 130"			
3	ขนาดเครื่องยนต์ HONDA	GX 160	GX 200	GX 160	GX 200	GX 270	GX 390	GX 270	GX 390
4	อัตราทดเกียร์	2.5:1		3.2:1		2.5:1	3.2:1	3.6:1	
5	ขนาดใบจักร (นิ้ว)	11	12	12	13	14	15	15	17

\*หมายเหตุ: เชื้อเพลิงเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด



จุดเด่น



คุณภาพสูง  
ทำจากวัสดุ  
กันสนิมอย่างดี



คุ้มค่าคุ้มราคา  
ประหยัดน้ำมันได้  
กว่า 40 %

+kg.

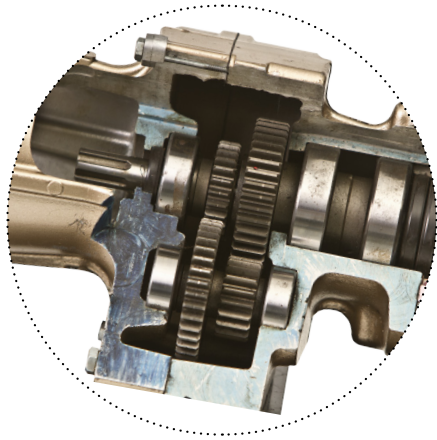
ประสิทธิภาพสูง  
สามารถรองรับ  
การบรรทุกได้มากกว่า

1. ได้รับการรับประกันคุณภาพจากฮอนด้าด้วยตรา Powered by Honda
2. กก ห่อขึ้นรูปด้วยอะลูมิเนียมขึ้นดียว ป้องกันการเกิดสนิมได้เป็นอย่างดี
3. บุษ เป็นเทอร์โมพลาสติกกันความร้อน แข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
4. ชุดเกียร์ มีให้เลือกหลากหลายตามลักษณะการใช้งาน
5. หางเรือมีการบุทก้าวโนโซอย่างดี แข็งแรง ทนทาน
6. รองรับน้ำหนักในการบรรทุกของได้มากขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มขนาดเครื่องยนต์

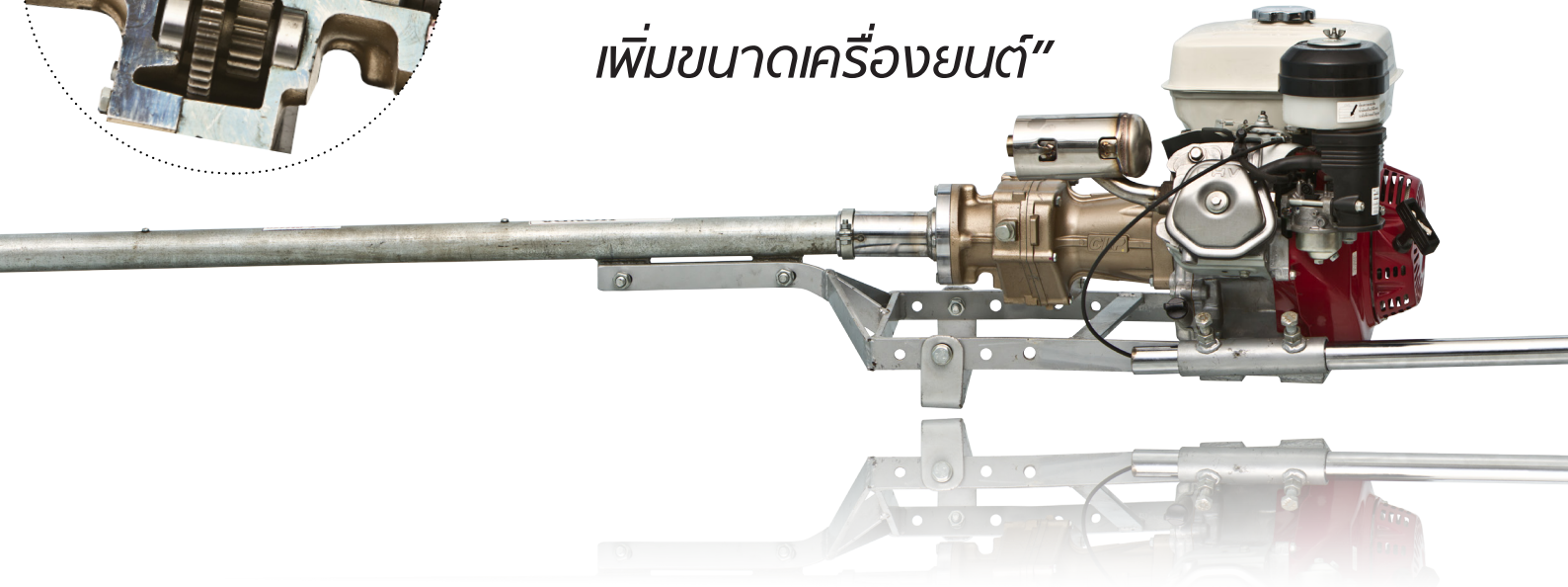


# ทนทาน ประหยัดน้ำมัน สินค้ารับประกันคุณภาพ 6 เดือน\*

*Powered by HONDA*



“นวัตกรรมใหม่ของการเดินเรือ  
เพิ่มน้ำหนักบรรทุก โดยไม่ต้อง  
เพิ่มขนาดเครื่องยนต์”



หางเรือแบบเกียร์ห้านอก รุ่น T-RL	
ชุดหางเรือ รุ่น TRL	1 Set
- หางเรือ ความยาวหาง 85 หรือ 105 นิ้ว	1 Pce
- ไบท์กร 11" หรือ 12" หรือ 13 "	1 Pce
ชุดเกียร์ อัตราทดของเกียร์ 2.5:1 หรือ 3.2:1	1 Set
- จำปตัวเมีย (Drive Flange A)	1 Pce
- จำปตัวผู้ (Drive Flange B)	1 Pce
- น็อต 7/16 x 1 1/4	1 Pce
- น็อต 3/8 x 1	1 Pce
- น็อต 5/16 x 1 1/2	4 Pcs
- สลัก 6.3 x 6.3	1 Pce
- น้ำมันเกียร์ No. 90	1 Bottle
แท่นรองเครื่องยนต์และชุดหาง ( TRL )	1 Set
- ฐานรับเครื่องยนต์ (Swing arm)	1 Pce
- ปกกัยึดท้ายเรือ (Clamp) หรือ เมาเสียบูเทนพลา (Center Post)	1 Pce
- คัทสว	1 Pce
- ที่จับ (Handle)	1 Pce
อุปกรณ์อื่น	
- คู่มือการใช้	1 Pce
- ไบรด์รับประกันสินค้า	1 Pce

หางเรือแบบเกียร์ห้านอก รุ่น T-RM	
ชุดหางเรือ รุ่น T-RM	1 Set
- หางเรือ ความยาวหาง 110 หรือ 120 หรือ 130 นิ้ว	1 Pce
- ไบท์กร 14" หรือ 15" หรือ 17"	1 Pce
ชุดเกียร์ อัตราทดของเกียร์ 2.5:1 หรือ 3.2:1 หรือ 3.6:1	1 Set
- จำปตัวเมีย (Drive Flange A)	1 Pce
- จำปตัวผู้ (Drive Flange B)	1 Pce
- น็อต 7/16 x 1 1/4	1 Pce
- น็อต 3/8 x 1	1 Pce
- น็อต 5/16 x 1 1/2	4 Pcs
- สลัก 6.3 x 6.3	1 Pce
- น้ำมันเกียร์ No. 90	1 Bottle
แท่นรองเครื่องยนต์และชุดหาง ( T-RM )	1 Set
- ฐานรับเครื่องยนต์ (Swing arm)	1 Pce
- ปกกัยึดท้ายเรือ (Clamp) หรือ เมาเสียบูเทนพลา (Center Post)	1 Pce
- คัทสว	1 Pce
- ที่จับ (Handle)	1 Pce
อุปกรณ์อื่น	
- คู่มือการใช้	1 Pce
- ไบรด์รับประกันสินค้า	1 Pce

ชุดขับเคลื่อนเรือ

# แบบวางกลางลำ

NEW!

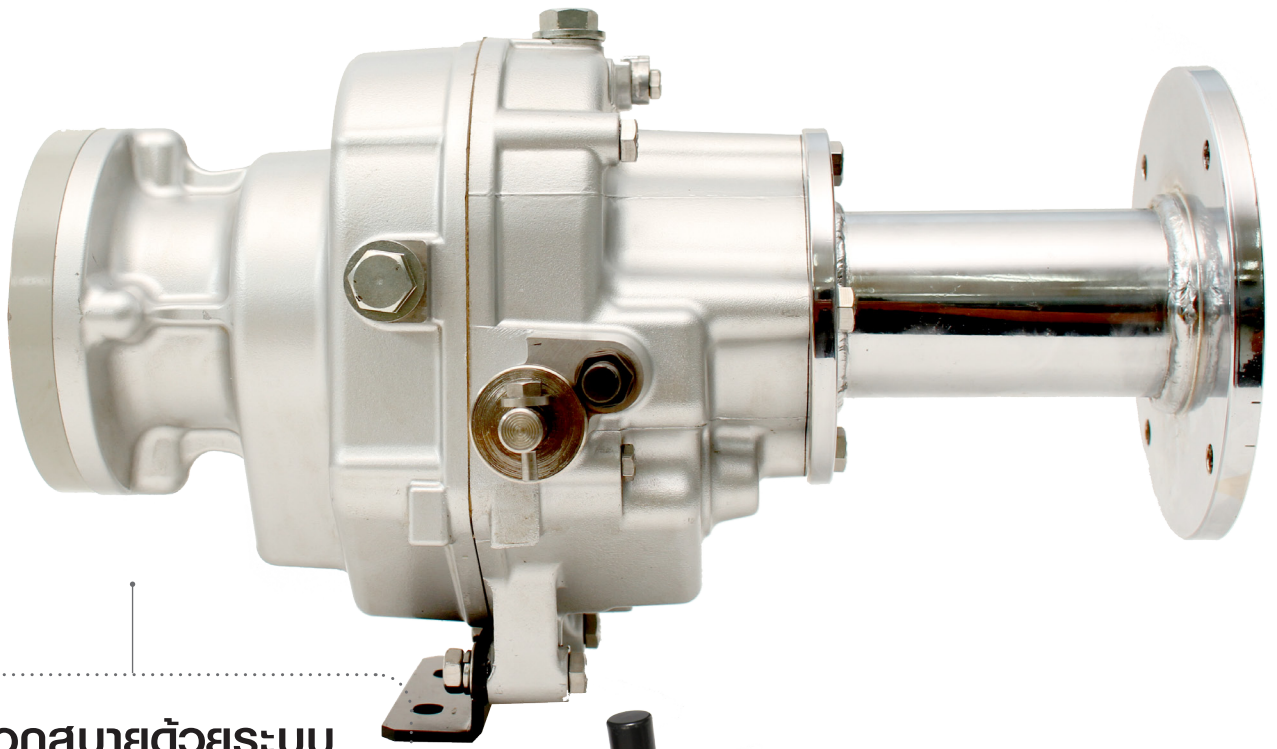
“หางเรือแบบเกียร์ทดนอก นวัตกรรมใหม่ของการเดินเรือ  
เพิ่มน้ำหนักบรรทุก โดยไม่ต้องเพิ่มขนาดเครื่องยนต์”

## Specification

1	ชื่อรุ่น	REDUCTION WITH REVERSE GEAR INBOARD		
2	ขนาดเครื่องยนต์ HONDA	GX 270, GX 390, GX 620, GX 670, GX 690	ติดต่อลูกค้าโดยตรง	
3	อัตราทดเกียร์	2.0 : 1, 2.5 : 1, 3.2 : 1, 3.6 : 1, 4.0 : 1		
4	ขนาดใบจักร แบบ 3 Blade (นิ้ว)	12", 13", 14", 15", 16", 17"		

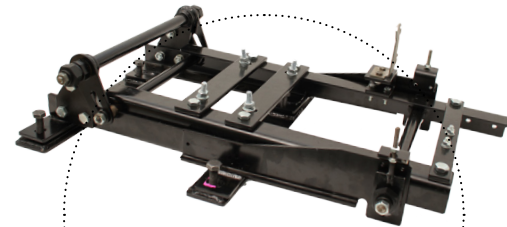
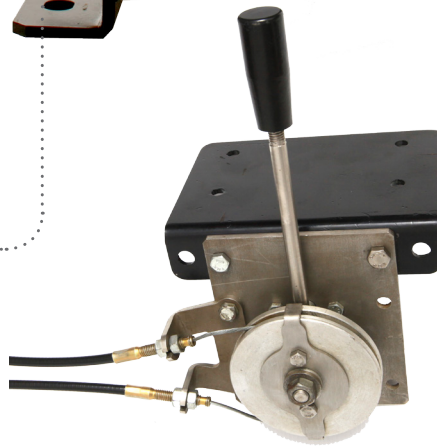
## เหมาะสำหรับเรือประมง





### สะดวกสบายด้วยระบบ

- เกียร์ถอยหลัง
- เกียร์เดินหน้า
- เกียร์ว่าง



**อุปกรณ์เสริม :**  
แท่นรองฯ เพิ่มความ  
สะดวกสบายในการติดตั้ง  
สามารถปรับมุมลาดเอียงได้

### จุดเด่น

1. วัสดุคุณภาพสูง กันสนิมได้เป็นอย่างดี
2. สะดวกสบายในการใช้งาน ด้วยระบบเกียร์ถอยหลัง เดินหน้า และเกียร์ว่าง
3. การติดตั้งง่าย การบำรุงรักษาง่าย สามารถทำได้เอง
4. ประหยัดน้ำมัน สามารถต่อกับเครื่องยนต์ดีเซล 1 สูบ 14 แรงม้า/12 แรงม้าได้
5. แท่นเครื่อง รูปลักษณะสวยงาม สามารถปรับองศาได้ตามความลาดเอียงของเรือ
6. ชุดข้อต่อ (Universal Joint) ช่วยลดการสั่นสะเทือนของแกนเพลาลำโพงและใบจักร
7. ชุดเกียร์ มีให้เลือกหลากหลายตามลักษณะการใช้งาน

**DIESEL ENGINE 14 hp**  
**ประหยัดน้ำมัน!**  
สามารถต่อกับ  
เครื่องยนต์ DIESEL  
1 สูบ 14-แรงม้า / 12-แรงม้าได้

หาเรือแบบวางกลางลำ พร้อมเกียร์ถอยหลังเดินหน้า และเกียร์ว่าง	
- ใบจักร 12" หรือ 13" หรือ 14" หรือ 15" หรือ 16" หรือ 17"	1 Pce
- ชุดเกา อัตราทดของเกียร์ 2.0:1 หรือ 2.5:1 หรือ 3.2:1 หรือ 3.6:1 หรือ 4.0:1	1 Set
- ชุดข้อต่อ (Universal Joint)	1 Set
- อุปกรณ์ควบคุมการเดินหน้า ถอยหลัง แบบแกนเพลาลำโพง หรือ แบบสายคั่นเร่ง	1 Set
<b>อุปกรณ์อื่น</b>	
- คู่มือการใช้	1 Pce
- ใบรับประกันสินค้า	1 Pce

**คุณภาพสูง!**  
ทำจากวัสดุกันสนิม  
และ Coating กันสนิมอย่างดี