

- Surface Mounted Door Closer
- ◆ Cierre de puerta instalado en la superficie
- Ferme-porte montée sur la surface

RYOBI D-1500/1540/1550 RYOBI®

■ Elegant shape, Two types of plastic cover, Backcheck function, Seven different body closers, Various accessories, Two independent speed adjustment valves, Precision ball bearing for higher efficiency... This functional door closer is one of the most ideal solutions to meet the demand for door closers.

The combination use of premium "D" series generate the perfect satisfaction for building owner in the cost performance, the quality, the durability, and the modern & elegant design. D-1500 / 1540 / 1550 series door closers are a basic model on premium "D" series. Longer durability, higher performance, and higher efficiency as the product concept for "D" series are achieved at a convenience price.

◆ Sus formas elegantes, dos tipos de cubierta de plástico, función de retén de retroceso, siete diferentes colores del cuerpo, distintos accesorios, dos válvulas de ajuste de velocidad independientes, cojinete de bolas de precisión para mayor eficiencia.... Este funcional cerrador de puerta es la solución ideal para todas las demandas de cerradores de puerta.

El uso en combinación con la serie "D" superior ofrece a los propietarios de los edificios la perfecta satisfacción de costo-beneficios, la calidad, larga vida útil y el diseño moderno y elegante. Los cerradores de puerta de la serie D-1500 / 1540 / 1550 son el modelo básico de la serie "D" superior. Una mayor larga vida, prestaciones y eficiencia son el concepto del diseño de la serie "D", toda a un precio conveniente.

● Forme élégante, deux types de couvercles en plastique, fonction contrôle de l'arrière, sept différentes couleurs du corps, accessoires divers, deux soupapes de réglage de vitesse indépendantes, roulement à billes de précision pour un meilleur rendement..., ce ferme-porte fonctionnel est l'une des solutions idéales pour le ferme-porte.

L'utilisation combinée des séries fortes "D" d'un design à la fois moderne et élégant procure une parfaite satisfaction aux propriétaires d'un bâtiment en matière de rapport qualité / prix, de qualité et de durée de vie. Le ferme-porte des séries D-1500 / 1540 / 1550 est un modèle de base pour les séries fortes "D". Ce modèle de base offre, à un prix attrayant, une meilleure durée de vie, une meilleure performance et un meilleur rendement, c'est-à-dire, les atouts du produit des séries "D".

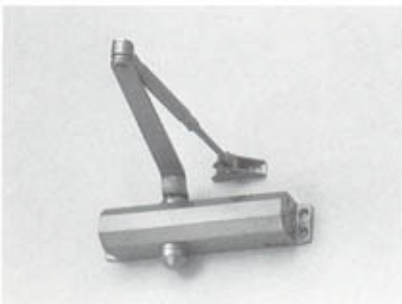
■ MODELS ◆ MODELO ● MODÈLE

SIZE	TYPE OF BODY	STANDARD ARM		PARALLEL ARM		UNIVERSAL	MAX. DOOR WEIGHT (KGS)	MAX. DOOR WIDTH (MM)	
		NON-HOLD OPEN	HOLD OPEN	NON-HOLD OPEN	HOLD OPEN	STANDARD / PARALLEL		EXTERIOR	INTERIOR
2	STANDARD	D-1502 D-1542 D-1552	DS-1502 DS-1542 DS-1552	D-1502P D-1542P D-1552P	DS-1502 DS-1542 DS-1552	D-1502 UNIV. D-1542 UNIV. D-1552 UNIV.	50	800	900
	BACKCHECK	D-1502BC D-1542BC D-1552BC	DS-1502BC DS-1542BC DS-1552BC	D-1502PBC D-1542PBC D-1552PBC	DS-1502BC DS-1542BC DS-1552BC	D-1502BC UNIV. D-1542BC UNIV. D-1552BC UNIV.			
3	STANDARD	D-1503 D-1543 D-1553	DS-1503 DS-1543 DS-1553	D-1503 D-1543 D-1553	DS-1503 DS-1543 DS-1553	D-1503 UNIV. D-1543 UNIV. D-1553 UNIV.	65	900	1,050
	BACKCHECK	D-1503BC D-1543BC D-1553BC	DS-1503BC DS-1543BC DS-1553BC	D-1503PBC D-1543PBC D-1553PBC	DS-1503BC DS-1543BC DS-1553BC	D-1503BC UNIV. D-1543BC UNIV. D-1553BC UNIV.			
4	STANDARD	D-1504 D-1544 D-1554	DS-1504 DS-1544 DS-1554	D-1504 D-1544 D-1554	DS-1504 DS-1544 DS-1554	D-1504 UNIV. D-1544 UNIV. D-1554 UNIV.	80	950	1,200
	BACKCHECK	D-1504BC D-1544BC D-1554BC	DS-1504BC DS-1544BC DS-1554BC	D-1504PBC D-1544PBC D-1554PBC	DS-1504BC DS-1544BC DS-1554BC	D-1504BC UNIV. D-1544BC UNIV. D-1554BC UNIV.			

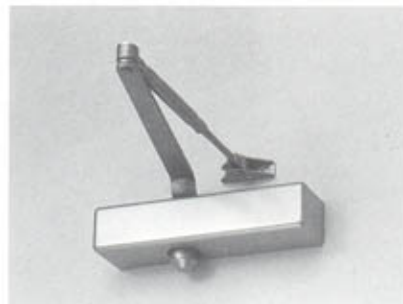
- ※ D-1500 series has no cover.
- ※ D-1540 series has slim cover.
- ※ D-1550 series has full cover.

■ TYPE OF PLASTIC COVER

D-1500 SERIES (Without Cover)



D-1540 SERIES (With Slim Cover)



D-1550 SERIES (With Full Cover)



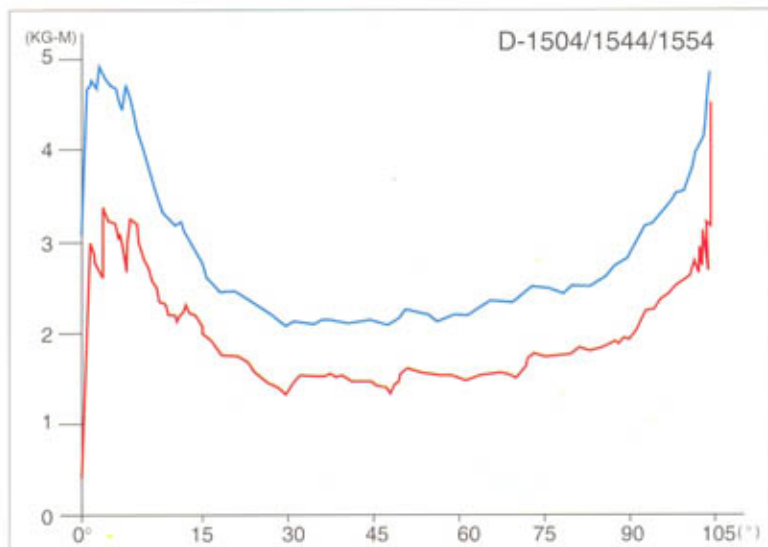
- Surface Mounted Door Closer
- ◆ Cierre de puerta instalado en la superficie
- Ferme-porte montée sur la surface

RYOBI D-1500/1540/1550 RYOBI®

■ **TORQUE DATA** : Higher efficiency is achieved by using precision machined ball bearing system. The lighter opening force will be free from barrier for every passenger.

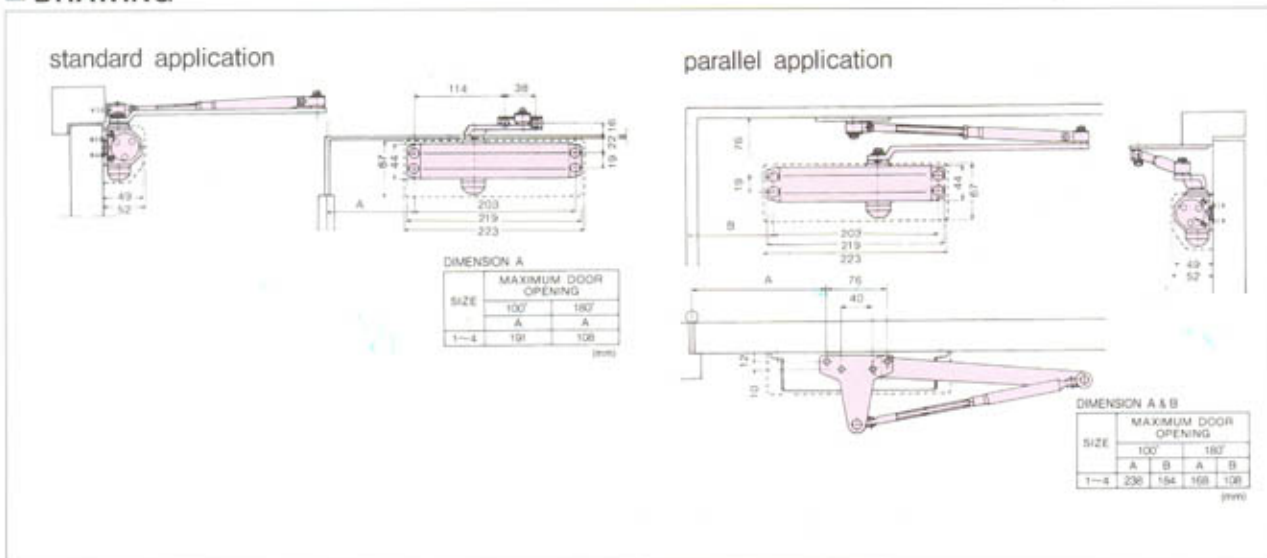
◆ **DATOS DE FUERZA DE TENSION** : La serie D-1500 / 1540 / 1550 tiene una mayor eficiencia gracias al uso de su mecanismo de cojinete de bolas maquinado precisamente. Todos los que entran y salen quedarán encantados con la poca fuerza necesaria para abrir.

● **LA VALEUR DU COUPLE** : Les séries D-1500 / 1540 / 1550 es vante d'une meilleure performance par leur roulement à billes de précision. Ce roulement donne satisfaction à tous ceux qui passent parce qu'ils peuvent ouvrir la porte avec une force réduite.

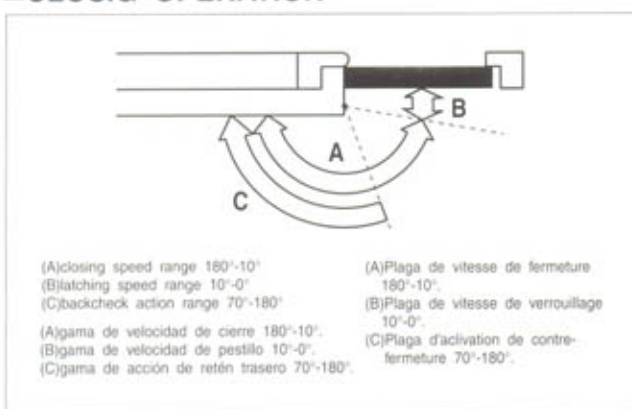


OPENING ANGLE (°)	0~6 MAX	15	30	45	60	75	90	105
CLOSING FORCE (KG-M)	3.39	2.26	1.57	1.48	1.53	1.50	1.77	2.43
OPENING FORCE (KG-M)	4.84	3.31	2.33	2.13	2.19	2.31	2.53	3.48
EFFICIENCY (%)	70.0%	68.3%	67.4%	68.5%	69.9%	64.9%	70.0%	69.8%

DRAWING



CLOSIG OPERATION



Accessories

- Standard arm set
- Parallel arm set
- Sliding arm set

- Hold-open standard arm set
- Hold-open parallel arm set
- Hold-open sliding arm set

- Standard arm shoe
- Parallel arm bracket
- Top jamb forearm extender
- Pinion cap
- ABS plastic cover

Accesorios

- juego de brazo incluido.
- juego de brazo paralelo.
- juego de brazo deslizante.

- juego de brazo normal con bisagra de apertura.
- juego de brazo paralelo con bisagra de apertura.
- juego de brazo deslizante con bisagra de apertura.

- zapata de brazo normal.
- ménsula de brazo paralelo (especificar el tipo requerido.)
- alargue de antebrazo de batiente superior.
- tapa de piñón.
- cubierta de plástico ABS.

Accessoires

- Ensemble de bras standard.
- Ensemble de bras parallèle.
- Ensemble de bras coulissant.

- Ensemble de bras anti-fermeture standard.
- Ensemble de bras anti-fermeture parallèle.
- Ensemble de bras anti-fermeture coulissant.

- Patin de bras standard.
- Support de bras parallèle (spécifier le type nécessaire)
- Etendoir de l'avant-bras de jambage en haut.
- Chapeau de pignon.
- Couverture en plastique ABS.

DISTRIBUTED BY

RYOBI LIMITED

5-2-B Toshima, Kita-ku Tokyo 114-8518, Japan
Tel. 81-3-3927-5536 Fax. 81-3-3927-5527

RYOBI is a registered trade mark of Ryobi Limited