



# HD.3524E

Centrales de commande

HYBRA24

**Usage collectif-industriel**

**24  
VDC**



**MOTEUR HAUTES  
PERFORMANCES**

**3,5 m**/max

**500 kg**/max



**ENCODEUR  
INTRÉGRÉ**



#### **Alignement automatique**

L'articulation arrière à pivot facilite l'installation en compensant les défauts d'alignement éventuels du portail.

#### **Sécurité anti-écrasement**

La présence du encodeur et le moteur en basse tension permettent d'optimiser les performances, le niveau de sécurité et la précision des phases du mouvement du portail.

#### **Fluidité de fonctionnement**

La décélération électronique en ouverture et fermeture réglable permet un silence maximal et une fluidité de manœuvre. Eviter les chocs violents contre les arrêts mécaniques limite également le risque de pannes dans l'installation.

#### **Performances au top**

Le moteur électrique garantit des performances maximales, une poussée optimale et un fonctionnement très intensif.

#### **Débloccage avec clé personnalisée**



m/max  
3,5

kg/max  
500



### Fiabilité et matériaux de grande qualité

Tige en acier chromé et profils en aluminium anodisé garantissent une résistance maximale aux agents atmosphériques. Les vis réglatrices de poussée en laiton permettent un meilleur réglage de la force pour une sécurité anti-écrasement maximale.

### Parfait réglage de la course

L'articulation avant à rotule et réglable permet un réglage précis de la course, ce qui représente un avantage de poids sur les portails dont l'alignement n'est pas parfait.

### Grande facilité d'installation et d'entretien

L'installation de l'opérateur est particulièrement rapide et intuitive grâce au bornier qui simplifie les opérations de branchement du moteur. En outre, les opérations d'entretien peuvent être effectuées avec rapidité grâce à la possibilité de changer facilement le câble d'alimentation ainsi que de contrôler le niveau d'huile, y compris alors que l'opérateur est déjà installé.

## Accessoires



**DU.FIX**

Contre plaque pour la fixation sur des piliers en pierre.



**HD.STC**

Butée mécanique intérieure en ouverture et fermeture.



**DU.V96**

Serrure électrique 12 Vac/dc verticale fournie avec contre plaque et double cylindre. Elle permet le déblocage de l'intérieur et de l'extérieur.



**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec contre plaque.



**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquent de l'extérieur des portails jusqu'à 55 mm d'épaisseur.



**D.OIL**

Huile hydraulique biodégradable. Bidon de 2 litres.

## Versions disponibles

schéma technique page 3

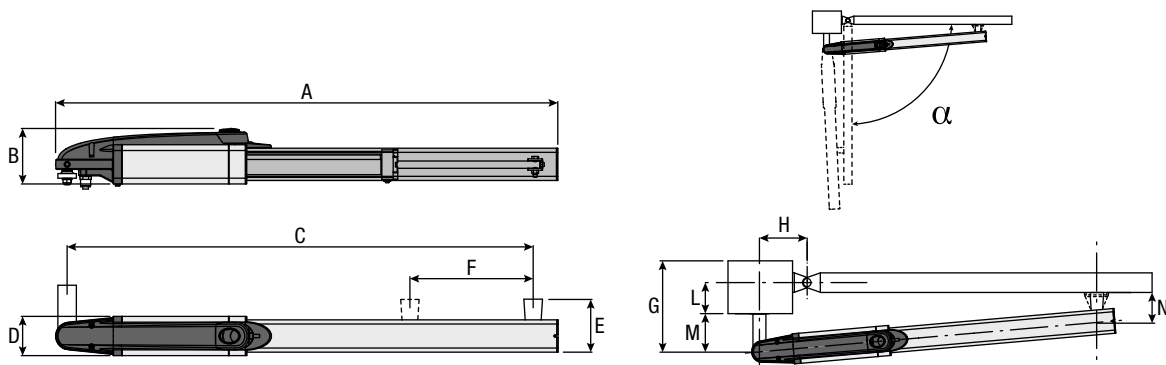
Sans blocages (réversible)	<b>HD.3524E</b>
Blocage en ouverture et fermeture (irréversible)	<b>HD.3524EAC</b>
Alimentation moteur	24 Vdc
Courant maximum absorbé	5 A
Puissance absorbée	240 W
Débit de pompe	1,4 l/min
Pression d'huile max	33 bar
Poussée maximum	4000 N
Course utile	270 mm
Vitesse tige	2 cm/s
Diamètre tige	20 mm
Ralentissement électronique	En ouverture-fermeture
Articulations	Avant et arrière
Température de fonctionnement	-20 °C + +50 °C
Indice de protection	IP55
Cycle de fonctionnement	Usage intensif
Longueur max vantail	3,5 m*
Poids max vantail	500 kg
Huile	D.OIL

\* Pour les vantaux de longueur supérieure à 2,0 m, il est conseillé d'installer une serrure électrique, même sur les modèles irréversibles.



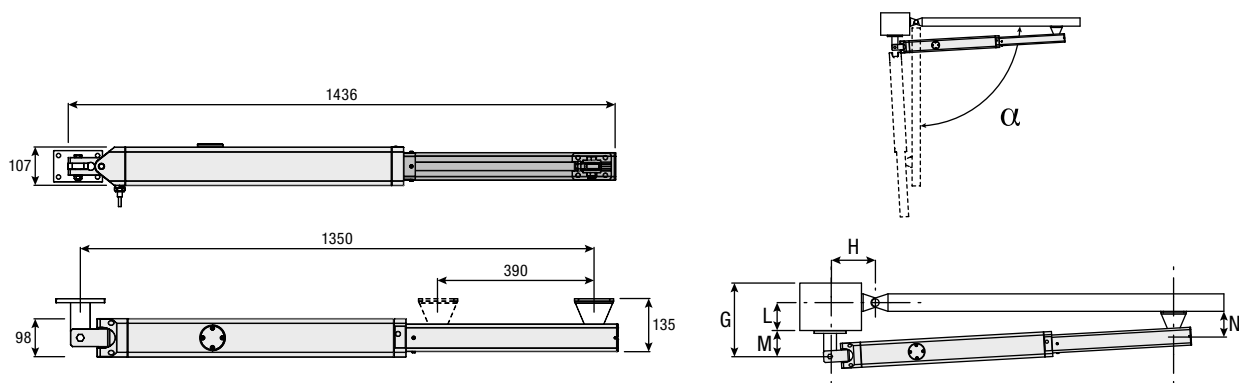
# HYDRO

Dimensions hors-tout



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	$\alpha$	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T* (s)
<b>HD.18</b>	1087	120	1015	85	115	250	90°	125	125	85	50	80	21
							100°	115	115	75	50	80	19
							110°	110	110	65	50	80	17
<b>HD.25</b>	1087	120	1015	85	115	250	90°	125	125	85	50	80	21
							100°	115	115	75	50	80	19
							110°	110	110	65	50	80	17
<b>HD.30</b>	1177	120	1060	85	115	270	90°	125	125	85	50	80	22
							100°	115	115	75	50	80	20
							110°	110	110	65	50	80	18
<b>HD.35</b>	1177	120	1098	85	110	270	90°	135	135	85	50	75	22
							100°	125	125	75	50	75	20
							110°	115	115	65	50	75	18
<b>HD.3524</b>	1177	120	1117	85	110	270	90°	135	135	85	50	75	14
							100°	125	125	75	50	75	14
							110°	115	115	65	50	75	13
<b>HD.40</b>	1177	120	1098	85	115	270	90°	135	135	85	50	75	28
							100°	125	125	75	50	75	25
							110°	115	115	65	50	75	23
<b>HD.45</b>	1177	120	1098	85	110	270	90°	135	135	85	50	75	28
							100°	125	125	75	50	75	25
							110°	115	115	65	50	75	23
<b>HD.50</b>	1417	120	1338	85	135	390	90°	195	195	145	50	100	40
							100°	180	180	145	50	100	36
							110°	130	170	120	50	100	30
<b>HD.5024</b>	1417	120	1357	85	135	390	90°	195	195	145	50	100	20
							100°	180	180	145	50	100	20
							110°	130	170	120	50	100	18

\* Temps indicatif d'ouverture, ralentissement exclu.



Course	$\alpha$	G (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T* (s)
390 mm	90°	195	195	130	65	100	50
390 mm	100°	180	180	115	65	100	50
390 mm	110°	165	175	100	65	100	50
383 mm	120°	140	175	65	65	100	49