

**Alignement automatique**

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

**Selbstausrichtung**

Das hintere Bolzengelenk erleichtert die Installation und gleicht eventuelle Fluchtungsfehler des Tors aus.

**Grande facilité d'installation et d'entretien**

Les borniers intégrés dans le bouchon d'huile facilitent et accélèrent l'installation. De plus, le remplacement du câble d'alimentation est extrêmement facile et le contrôle du niveau d'huile est très simple, même si l'opérateur est déjà installé.

**Extrem einfache Installation und Wartung**

In den Ölstopfen integrierte Klemmleisten erleichtern und beschleunigen die Installation. Außerdem sind der Austausch des Versorgungskabels und die Ölstandkontrolle auch bei bereits installiertem Antrieb bequem durchzuführen.



m/max

1,8

kg/max

400

**Accessoires**

## Zubehör

**DU.FIX**

Contre plaque pour la fixation sur des piliers en pierre.  
Gegenplatte zur Montage auf Steinsäulen.

**HD.STC**

Butée mécanique intérieure en ouverture et fermeture.  
Mechanischer Endanschlag beim Öffnen und Schließen.

**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.  
Elektroschloss 12 VAC/DC, vertikal, mit Bodenverriegelung und doppeltem Zylinder. Ermöglicht Entriegelung von innen/außen.

**E.LOCK**

Serrure électrique 230 Vac verticale fournie avec contre plaque.  
Elektroschloss 230 VAC, vertikal, mit Bodenverriegelung.

**E.LOCKSE**

Cylindre prolongé pour serrure électrique E.LOCK. Permet de débloquer de l'extérieur des portails jusqu'à 55 mm d'épaisseur.  
Verlängerter Zylinder für das Elektroschloss E.LOCK. Ermöglicht die Entriegelung von außen bei Toren mit einer maximalen Stärke von 55 mm.

**BIO OIL**

Huile hydraulique biodégradable.  
Bidon de 2 litres.  
Biologisch abbaubares Hydrauliköl.  
2-Liter-Behälter.

**Versions disponibles**

## Lieferbare Ausführungen

**schéma technique page 30**

Technisches Schema auf Seite 30

Bloque en ouverture et fermeture (irréversible)   Sperren beim Öffnen und Schließen (selbsthemmend)	<b>HD.18AC</b>
Alimentation moteur   Versorgung Motor	230 Vac 50/60 Hz
Courant maximum absorbé   Max. Stromaufnahme	1,1 A
Puissance absorbée   Leistungsaufnahme	250 W
Débit de pompe   Pumpenleistung	1 l/min
Pression d'huile max   Max. Öldruck	25 bar
Poussée maximum   Max. Schubkraft	4000 N
Condensateur   Kondensator	10 µF
Course utile   Nutzhub	250 mm
Vitesse tige   Stangengeschwindigkeit	1,3 cm/s
Diamètre tige   Stangendurchmesser	16 mm
Ralentissement hydraulique   Hydraulische Verlangsamung	Non   Nein
Articulations   Gelenke	Arrière   Hinten
Protection thermique   Thermischer Schutz	150 °C
Température de fonctionnement   Betriebstemperatur	-15 °C + +50 °C
Indice de protection   Schutzart	IP55
Cycle de fonctionnement   Betriebszyklus	Usage intensif   Intensivbetrieb
Longueur max vantail   Max. Flügellänge	1,8 m
Poids max vantail   Max. Flügelgewicht	400 kg
Huile   Öl	<b>HYDRO OIL</b>