

# EN 81-20 EN 81-50

SPÉCIALISTES EN  
COMPOSANTS DE SÉCURITÉ  
POUR ASCENSEURS

DYNATECH® 2019/09

## Gamme de Produits

### LIMITEURS DE VITESSE INSTALLÉS EN CABINE

#### QUASAR T-25 LIMITEUR BIDIRECTIONNEL INTÉGRÉ AU PARACHUTE

CE 1027

La timonerie T-25 est montée à l'endroit où est installé le parachute à prise amortie ASG

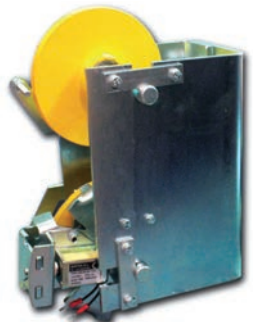
Vitesse de déclenchement =  $0,3 \pm 2,33$  m/s  
Vitesse nominale  $\leq 2$  m/s  
Ø poulie = 120 mm; Ø câble = 4 mm  
Gorge de poulie durcie  
Contact de survitesse  
Déclenchement à distance  
UCM disponibles  
Remplit la norme EN 81-20/50



#### QUASAR SV LIMITEUR BIDIRECTIONNEL INSTALLÉ EN CABINE

CE 1027

Vitesse de déclenchement =  $0,3 \pm 2,63$  m/s  
Vitesse nominale  $\leq 2,18$  m/s  
Ø poulie = 120 mm; Ø câble = 4 mm  
Gorge de poulie durcie  
Contact de survitesse  
Déclenchement à distance  
UCM disponibles  
Remplit la norme EN 81-20/50



#### STAR LIMITEUR BIDIRECTIONNEL INSTALLÉ EN CABINE

CE 1027

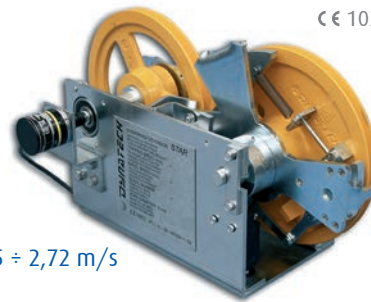
Vitesse de déclenchement =  $0,35 \pm 2,72$  m/s  
Vitesse nominale  $\leq 2,3$  m/s  
Ø poulie = 200 mm; Ø câble = 6 mm  
Contact de survitesse. Déclenchement à distance.  
UCM disponibles. Remplit la norme EN 81-20/50



#### STAR PLUS LIMITEUR BIDIRECTIONNEL INSTALLÉ EN CABINE

CE 1027

Vitesse de déclenchement =  $0,35 \pm 2,72$  m/s  
Vitesse nominale  $\leq 2,3$  m/s  
Ø poulie = 200 mm; Ø câble = 6 mm  
Contact de survitesse. Déclenchement à distance.  
Encoder (optionnel).  
UCM disponibles. Remplit la norme EN 81-20/50

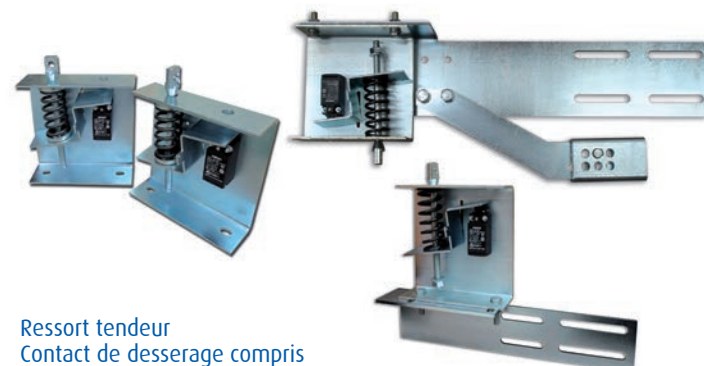


*Leading innovation*



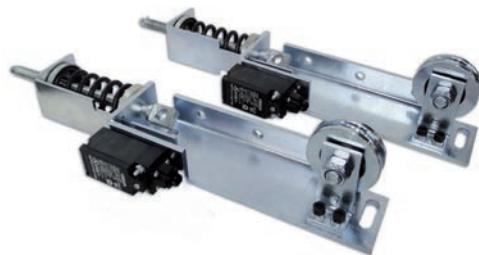
### SYSTÈMES DE TENSION POUR EMBARQUÉS

#### SYSTÈME TENDEUR STANDARD



Ressort tendeur  
Contact de desserage compris

#### SYSTÈME TENDEUR ROLLER



Ressort tendeur  
Contact de desserage compris  
Idéaux pour des installation avec plafond et fosse réduit

### DISPOSITIF DE PESAGE

#### ECO PÈSE-CHARGES ÉLECTROMÉCANIQUE



Base sa mesure sur la déformation des silentblocs  
Alimentation: 12 - 32 V DC  
Replais de surchage: (NC ou NO)  
Signal sonore de surchage

### DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE-UCM

#### SD-BOX PESSRAL DISPOSITIF DE CONTRÔLE UCM



SD-BOX détecte l'existence de tout mouvement incontôlé de la cabine (UCM) avec les portes ouvertes.  
Alimentation électrique:  
• Alimentation électrique 24 VDC.  
• Alimentation par batteries. 12 VDC, 1,5 Ah  
Sorties:  
• Contact de la série de sécurité.  
• Bobine de déverrouillage du limiteur (COIL): 24 VDC  
Remplit la norme EN 81-20/50  
Catégorie de sécurité SIL 2



Dynatech, Dynamics & Technology, S.L.

Polígono Ind. de Pina de Ebro  
Sector C, p-9  
50750 Pina de Ebro  
España [Spain]

info@dynatech-elevation.com  
www.dynatech-elevation.com

[T] +34 976 165 860

[F] +34 976 165 964



**PARACHUTES À PRISE INSTANTANÉE**

**IN-3000 / IN-3000 G10**  
PARACHUTE À PRISE INSTANTANÉE

€ € 1027



Pour vitesse de déclenchement 1 m/s:  
P+Q max. Guide 8 mm Étiré = 2480 kg  
P+Q max. Guide 9 mm Étiré = 2837 kg  
P+Q max. Guide 9 mm Raboté = 1855 kg  
P+Q max. Guide 10 mm Étiré = 3364 kg  
Type de guide: Étiré ou raboté et huilé ou sec  
Remplit la norme EN 81-20/50

**IN-6000**  
PARACHUTE À PRISE INSTANTANÉE

€ € 1027



Pour vitesse de déclenchement 1 m/s:  
P+Q max. Guide Étiré= 6601 kg  
P+Q max. Guide Raboté= 5295 kg  
Type de guide: Étiré ou raboté et huilé ou sec.  
Épaisseur de guides admissibles: 16 mm  
Remplit la norme EN 81-20/50

**ACTIVATIONS DE L'ASG**

**T-25 / T-25 UD**  
BARRE DE COMMANDE EXTENSIBLE



Pour entre guides: Entre 600 et 4000 mm  
Contact de sécurité (optionnel).

**T-25 XL / T-25 UD XL**

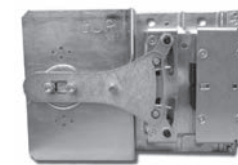


Entre 600 et 2600 mm

**PARACHUTES À PRISE AMORTIE AVEC DÉPLACEMENT LATÉRAL**

**ASG-100**  
**ASG-120**  
**ASG-121**  
**ASG-221**  
**ASG-65**  
UNIDIRECTIONNEL

€ € 1027



**ASG-100 UD**  
**ASG-120 UD**  
**ASG-121 UD**  
**ASG-221 UD**  
**ASG-65 UD**  
BIDIRECTIONNEL



	ASG-100 ASG-100 UD	ASG-120 ASG-120 UD	ASG-121 ASG-121 UD	ASG-221 ASG-221 UD	ASG-65 ASG-65 UD
	Étiré Huilé	Raboté Huilé	Raboté Sec	Raboté Sec	Étiré Huilé
Masse admissible					
Min	515 kg	693 kg	598 kg	754 kg	790 kg
Max	2139 kg	4233 kg	4019 kg	3284 kg	2214 kg
Max config. Tandem	4278 kg	8466 kg	8038 kg	6568 kg	4428 kg
Épaisseurs de guide admissible					7 to 16 mm
Largeur minimum de freinage					≥ 25 mm = 20 mm
Vitesse de déclenchement maximum	2,33 m/s			3,9 m/s	2,33 m/s
Remplit la norme EN 81-20/50	<b>HIGH SPEED</b>				

**CONFIG. TANDEM**



Utilisée avec:  
T-25 / T-25 UD  
T-2 & T-3  
Contact de sécurité (optionnel).

**PROGRESSIVE SAFETY GEARS**

**PQ-4000-UD**  
BIDIRECTIONNEL

€ € 1027



P+Q minimum = 2173 kg  
P+Q maximum = 4023 kg  
Vitesse maximum de déclenchement = 2,5 m/s  
Type de guide: Raboté et huilé.  
Épaisseur de guides admissibles: 7 à 16 mm  
Largeur minimum de freinage = 25 mm  
Remplit la norme EN 81-20/50

**PR-2000-UD**  
BIDIRECTIONNEL

€ € 1027



P+Q minimum = 537 kg  
P+Q maximum = 1222 kg  
Vitesse maximum de déclenchement = 2,0 m/s  
Type de guide: Étiré et huilé.  
Épaisseur de guides admissibles: 5 à 16 mm  
Largeur minimum de freinage = 25 mm  
Remplit la norme EN 81-20/50

**PARACHUTES ELECTROMECHANIQUES**

**eASG UNIDIRECTIONNEL**  
ACTIVATION ELECTROMECHANIQUE



Composant conçu pour fonctionner avec des dispositifs électroniques SIL 3 certifiés conformément à la réglementation

**Parachutes** : Gamme complète de parachutes progressifs ASG.  
Alimentation électrique:  
• 24 VDC

**LIMITEURS CONVENTIONNELS**

**QUASAR**  
LIMITEUR BIDIRECTIONNEL

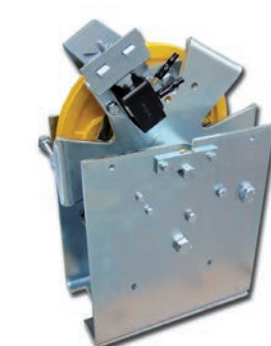
€ € 1027



Vitesse de déclenchement = 0,3 ÷ 2,63 m/s  
Vitesse nominale =< 2,18 m/s  
Ø poulie = 120 mm  
Ø câble = 6 mm/6,5 mm  
Gorge de poulie durcie  
Contact de survitesse  
Déclenchement à distance  
UCM disponibles. Remplit la norme EN 81-20/50

**VEGA**  
LIMITEUR BIDIRECTIONNEL

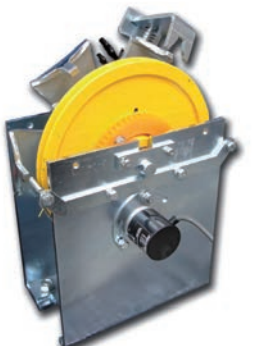
€ € 1027



Vitesse de déclenchement = 0,4 ÷ 2,87 m/s  
Vitesse nominale =< 2,4 m/s  
Ø poulie = 200 mm  
Ø câble = 6mm/6,3mm/6,5mm  
Gorge de poulie durcie (optionnel).  
Réarmement automatique et système de commande à distance par actionnement électrique (les deux optionnels)  
UCM disponibles. Remplit la norme EN 81-20/50

**VEGA PLUS**  
LIMITEUR BIDIRECTIONNEL AVEC ENCODER

€ € 1027



Encoder (optionnel)  
Mêmes caractéristiques que VEGA.

**PR-2500-UD V.35**  
BIDIRECTIONNEL

€ € 1027



P+Q minimum = 613 kg  
P+Q maximum = 1955 kg  
Vitesse maximum de déclenchement = 2,5 m/s  
Type de guide: Étiré ou raboté et huilé.  
Épaisseur de guides admissibles: 7 à 16 mm  
Largeur minimum de freinage = 25 mm  
Remplit la norme EN 81-20/50

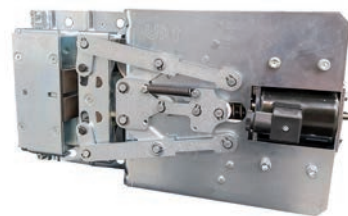
**PR-2500-UD V.50**  
BIDIRECTIONNEL

€ € 1027



P+Q minimum = 613 kg  
P+Q maximum = 1955 kg  
Vitesse maximum de déclenchement = 2,5 m/s  
Type de guide: Étiré ou raboté et huilé.  
Épaisseur de guides admissibles: 7 à 16 mm  
Largeur minimum de freinage = 25 mm  
Remplit la norme EN 81-20/50

**eASG BIDIRECTIONNEL**  
ACTIVATION ELECTROMECHANIQUE



Composant conçu pour fonctionner avec des dispositifs électroniques SIL 3 certifiés conformément à la réglementation

**Parachutes** : Gamme complète de parachutes progressifs ASG.  
Alimentation électrique:  
• 24 VDC

**VEGA HS**  
LIMITEUR BIDIRECTIONNEL

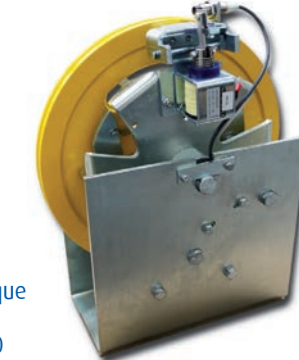
€ € 1027



Vitesse de déclenchement = 2,87 ÷ 4,2 m/s  
Vitesse nominale =< 3,4 m/s  
Ø poulie = 200mm  
Ø câble = 6mm / 6,5mm  
Gorge de poulie durcie (optionnel).  
Réarmement automatique et système de commande à distance par actionnement électrique (les deux optionnels)  
UCM disponibles. Remplit la norme EN 81-20/50

**VEGA 300**  
LIMITEUR BIDIRECTIONNEL

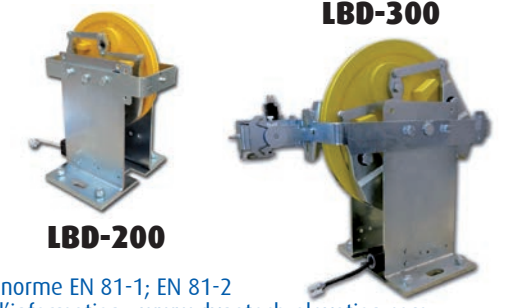
€ € 1027



Vitesse de déclenchement = 0,5 ÷ 4,2 m/s  
Vitesse nominale =< 3,4 m/s  
Ø poulie = 300mm  
Ø câble = 6mm / 6,5mm  
Poulie d'essais comprise.  
Gorge de poulie durcie (optionnel).  
Réarmement automatique et système de commande à distance par actionnement électrique (les deux optionnels)  
UCM disponibles. Remplit la norme EN 81-20/50

**LBDs FAMILY**  
LIMITEURS BIDIRECTIONNELS

€ € 1027



Remplit la norme EN 81-1; EN 81-2  
Pour plus d'information: [www.dynatech-elevation.com](http://www.dynatech-elevation.com)

**BARRE DE COMMANDE**

**T-1**  
BARRE DE COMMANDE EXTENSIBLE



Pour entre guides: Entre 600 et 4000 mm

Contact de sécurité (optionnel)  
Utilisée avec: Instantanée

**T-3 / T-2**  
BARRE DE COMMANDE EXTENSIBLE

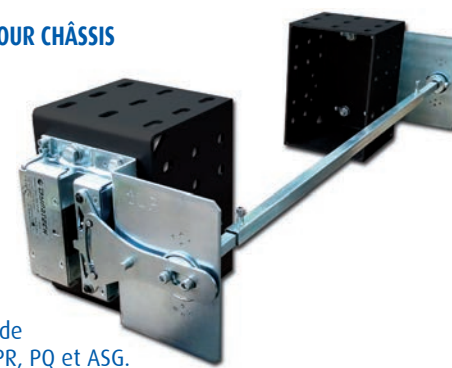


Pour entre guides: Entre 600 et 4000 mm

Contact de sécurité (optionnel)  
T-3 Utilisée avec: PR-2500-UD V.50 PR-2000-UD PQ-4000-UD  
T-2 Utilisée avec: PR-2500-UD V.35

**KIT DE FIXATION**

**RENO**  
SISTÈME DE FIXATION RENO POUR CHÂSSIS NOUVEAUX OU EXISTANTS



**Parachutes**: Tout la gamme de parachutes à prise amortie PR, PQ et ASG.

**Limiteurs**: Quasar T-25

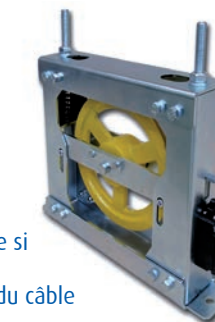
**POULIES DE TENSION**

**POULIE DE TENSION COMPACT 126**



Poulie de tension de ressorts  
Poulie en acier.  
Tenseur de câble : qui aidera à retendre le câble si cela s'avère nécessaire.  
Contact de relâchement du câble compris.  
Système anti-sortie de câble compris.

**POULIE DE TENSION COMPACT 200**



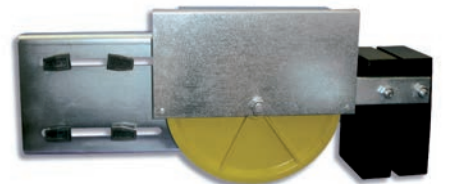
Poulie de tension de ressorts  
Poulie en fonte.  
Tenseur de câble : qui aidera à retendre le câble si cela s'avère nécessaire.  
Contact de relâchement du câble compris.  
Système anti-sortie de câble compris.

**POULIE DE TENSION 200**



Contact de desserrage compris.  
Système anti-sortie de câbles compris.  
Couvercle protecteur comprise.  
Brides forgées de M14 comprises.

**POULIE DE TENSION 300**



Contact de desserrage compris.  
Système anti-sortie de câbles compris.  
Couvercle protecteur comprise.  
Brides forgées de M14 comprises.

POULIE DE TENSION DE RESSORTS

TENSION WEIGHTS