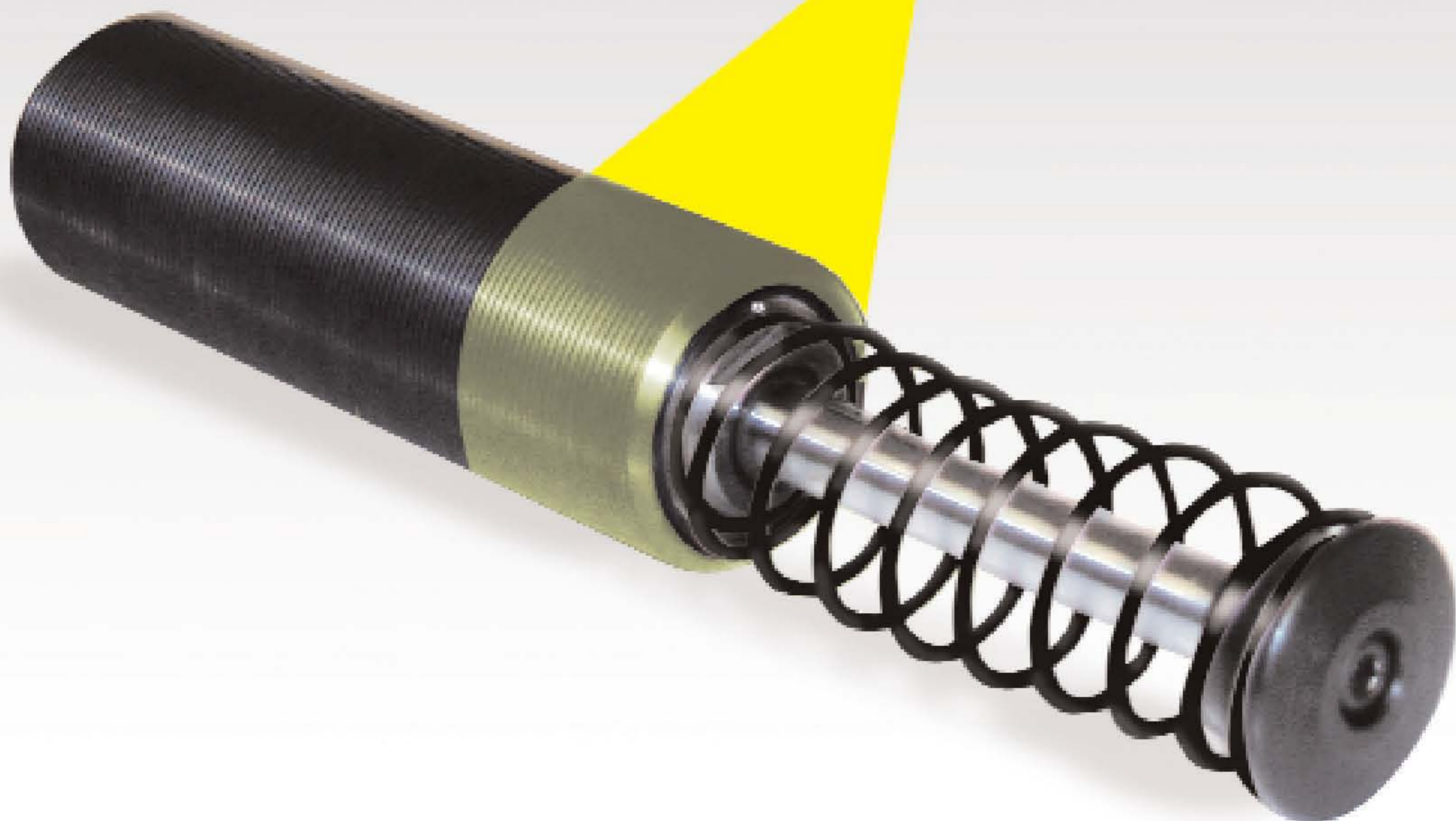


**X Les amortisseurs de choc Série Xtreme
d'ENIDINE :**

NEW

+30%



30% de capacité d'énergie en plus !

- **X** treme capacité d'énergie
- **X** treme fiabilité
- **X** maintenance faible
- **X** faible coût

ENIDINE

Séries **X treme**



Solutions en Absorption d'Énergie et Isolation en Vibration.

Delta Equipement
15/19 Rue Fernand Drouilly B.P.8
92252 La Garenne-Colombes Cedex
Tel: + (33) 01 42 42 11 44
Fax: + (33) 01 42 42 11 16
Site Internet: www.delta-equipement.fr

Quelles sont les particularités des amortisseurs de choc Série Xtreme

Avantages et Caractéristiques

- Conception et fabrication robuste fournissant une plus grande capacité d'énergie
- Durée de vie et fiabilité accrues par l'utilisation de matériaux de qualité
- Facile d'installation et d'utilisation
- Diminution des coûts par l'emploi d'une butée positive intégrée
- Interchangeabilité avec les séries standards



Pourquoi les Amortisseurs Hydrauliques Série Xtreme ont-ils été développés?

La Série XTREME a été développée dans le but de répondre aux nouveaux besoins du marché permettant ainsi d'offrir une alternative de qualité.

Un bon exemple d'utilisation d'amortisseur Série Xtreme se trouve dans la Robotique. Le groupe GROB, Leader dans la fabrication d'équipements automobile, utilise des Amortisseurs de choc hydrauliques Série Xtreme sur des robots portiques.

Trois amortisseurs sont ainsi utilisés: 2 sur l'axe X afin de sécuriser des masses de 500 Kg en mouvement à une vitesse d'impact de 5 m/s, le troisième amortisseur est installé sur l'axe Z. Cet axe soutenant la masse de manière permanente.

Particulièrement pour ce type d'application, Enidine a développé des amortisseurs de choc conçus spécifiquement pour des masses et vitesses élevées. Nouveau sur le marché, les amortisseurs Série Xtreme peuvent absorber une importante quantité d'énergie avec une fiabilité reconnue.



GROB

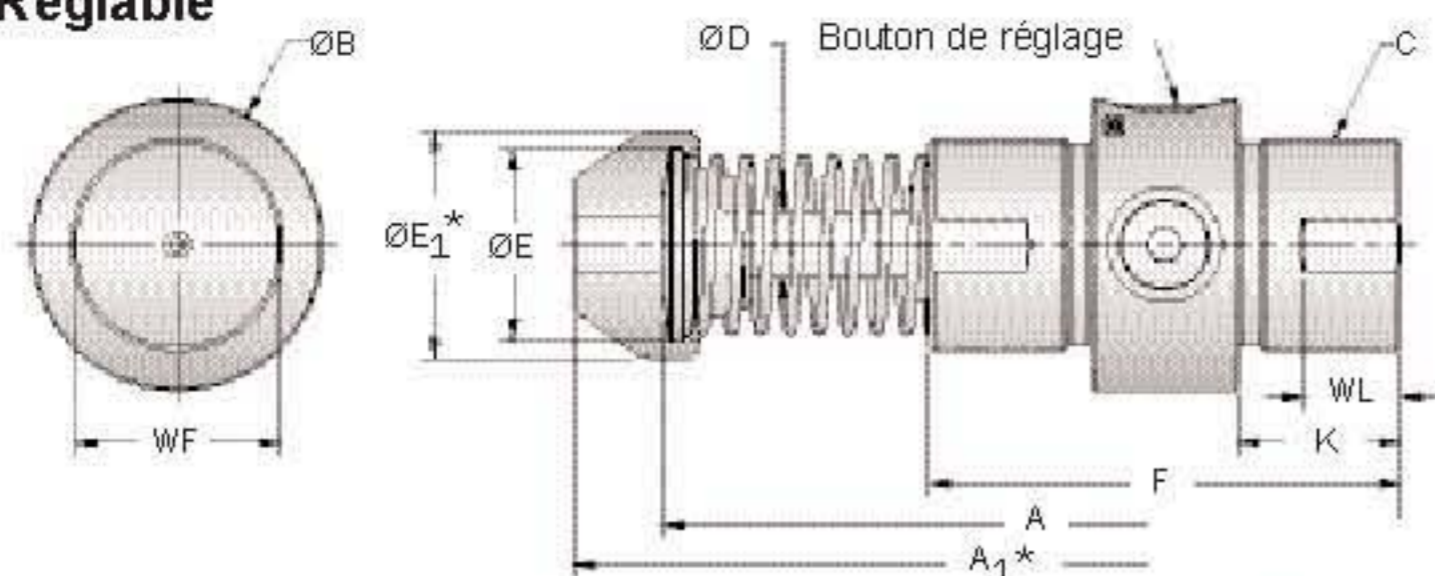


ENIDINE

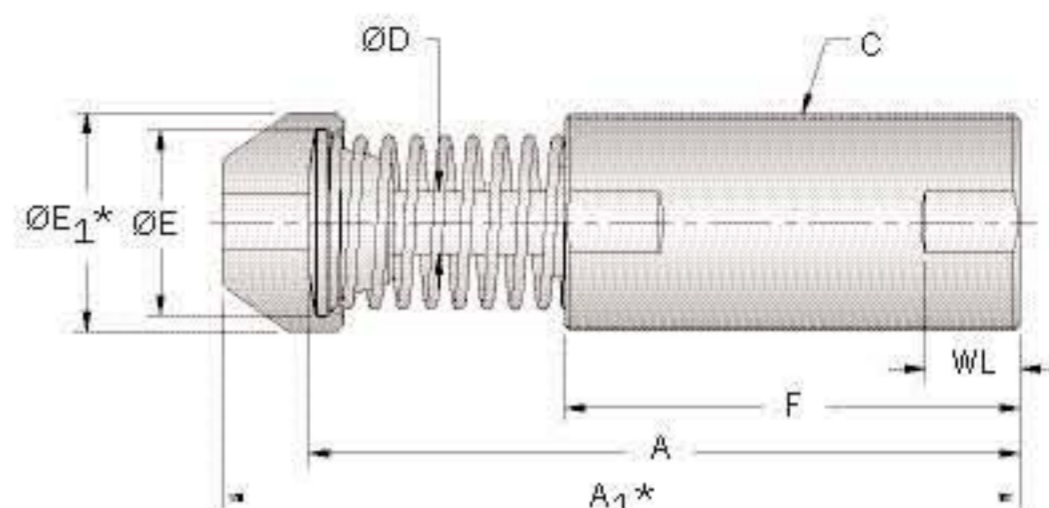
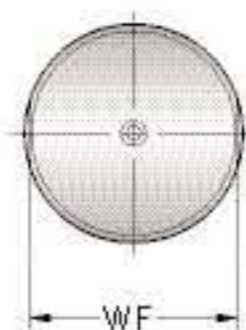
Amortisseurs de choc hydrauliques Série X-Treme - Données techniques

OEM 1.5M à OEM 2.0M

Réglable



PM 1525M à PM2150M
Non-Réglable



*Note: A₁ and E₁ s'appliquent aux amortisseurs avec butoir uréthane

	Modele	Dia (mm)	(C) Course (mm)	Inervalle Vitesse D'impact (m/s)	(E _T) Max. Nm/cycle (Nm)	(E _T /h) Energie/cycle (Nm/h)	(F _P) Force Max de choc(N)	Force norninale du ressort		(F _D) Force de propulsion (N)	Masse du modele (kg)
								Extension (N)	Compression (N)		
Réglable	OEM 1.5M x 1	20	25	0,3-3,5	425	126 000	20 000	49	68	2 890	1,3
	LROEM 1.5M x 1	20	25	0,08-1,3	425	126 000	20 000	49	68	6 660	1,3
	OEM 1.5M x 2	20	50	0,3-3,5	850	167 000	20 000	32	68	2 890	1,7
	LROEM 1.5M x 2	20	50	0,08-1,3	850	167 000	20 000	49	80	6 660	1,7
	OEM 1.5M x 3	20	75	0,3-3,5	1300	201 000	20 000	32	80	2 890	2,1
	OEM 2.0M x 2	30	50	0,3-3,5	2 260	271 000	51 000	76	155	6 660	3,6
	LROEM 2.0M x 2	30	50	0,08-0,8	2 260	271 000	51 000	76	155	17 760	3,6
	OEM 2.0M x 4	30	100	0,3-3,5	4 520	362 000	51 000	69	160	6 660	4,9
	OEM 2.0M x 6	30	150	0,3-3,5	6 780	421 000	51 000	90	285	6 660	6,4
Non-Réglable	PM 1525M	20	25	*	367	126 000	29 000	49	68	6 700	1,0
	PM 1550M	20	50	*	735	166 000	29 000	47	80	6 700	1,1
	PM 1575M	20	75	*	1 130	200 000	29 000	32	80	6 700	1,3
	PM 2050M	30	50	*	1 865	270 000	60 500	76	155	17 800	2,7
	PM 2100M	30	100	*	3 729	360 000	60 500	69	160	17 800	3,3
	PM 2150M	30	150	*	5 650	421 000	60 500	90	285	17 800	4,2

*Ces Modèles ont 3 constantes d'amortissement disponibles

Toutes les dimensions sont en mm.

	Modele	A	A ₁	B	C	D	E	E ₁	F	K	K ₁	WF	WL
Réglable	OEM 1.5M x 1	144	162	58	M42 x 1,5	12,7	38	44	92	32	32	40,3	19,1
	LROEM 1.5M x 1	144	162	58	M42 x 1,5	12,7	38	44	92	32	32	40,3	19,1
	OEM 1.5M x 2	195	213	58	M42 x 1,5	12,7	38	44	118	45	45	40,3	19,1
	LROEM 1.5M x 2	195	213	58	M42 x 1,5	12,7	38	44	118	45	45	40,3	19,1
	OEM 1.5M x 3	246	264	58	M42 x 1,5	12,7	38	44	143	57	57	40,3	19,1
	OEM 2.0M x 2	226	243	77	M64 x 2,0	19,0	50	57	140	51	51	61,5	19,1
	LROEM 2.0M x 2	226	243	77	M64 x 2,0	19,0	50	57	140	51	51	61,5	19,1
	OEM 2.0M x 4	328	345	77	M64 x 2,0	19,0	50	57	191	76	76	61,5	19,1
	OEM 2.0M x 6	456	473	77	M64 x 2,0	19,0	60	60	241	76	76	61,5	19,1
Non-Réglable	PM 1525M	144	162	-	M45 x 1,5	12,7	38	44,5	92	-	-	43,2	19,1
	PM 1550M	195	213	-	M45 x 1,5	12,7	38	44,5	118	-	-	43,2	19,1
	PM 1575M	246	264	-	M45 x 1,5	12,7	38	44,5	143	-	-	43,2	19,1
	PM 2050M	226	243	-	M64 x 2,0	19,0	50	57	140	-	-	61,5	19,1
	PM 2100M	328	345	-	M64 x 2,0	19,0	50	57	191	-	-	61,5	19,1
	PM 2150M	456	473	-	M64 x 2,0	19,0	60	60	241	-	-	61,5	19,1

Note: La vitesse d'impact minimum pour les modèles PM est de 0.1m/s

Toutes les dimensions sont en mm.



Gamme de Produits **Enidine**

Industry Shock Absorbers Energy Absorption

TK6/TK8 Miniature Dampers
Thread Sizes
M6-M8

Platinum Series
Thread Sizes
M10-M36

Xtreme

Shock Absorbers
Thread Sizes
M42-M64

PRO Long Stroke
Shock Absorbers
Thread Sizes
M20-M25

E-shock

Emergency Dampers
Thread Sizes
M12-M64

HD and HI Series
Heavy Duty and
Heavy Industry Dampers

Rate Controls Speed Control

ADA/DA Rate Controls
Controls the Speed
Various Models
Available

Wire Rope Isolators and Air Springs

Protection Against Shock and Vibration

Air Springs
Vibration Isolation
and Stroke Applications
Rating 10 kg - 16,000 kg

**Compact
Wire Rope Isolators**
Protect Sensitive
Applications
Rating 20 g - 12 kg

**Standard
Wire Rope Isolators**
Highly Efficient Shock
and Vibration Isolation
Rating 0.5 kg - 1600 kg



Delta Equipment
15/19 Rue Fernand Drouilly B.P.8
92252 La Garenne-Colombes Cedex
Tel: + (33) 01 42 42 11 44
Fax: + (33) 01 42 42 11 16
Site Internet: www.delta-equipement.fr