

RESSORTS À GAZ- Commandes mécaniques



Les ressorts à gaz sont utilisés, dans la plupart des cas, à compenser l'effet du poids de la partie mobile d'un exutoire.

CARACTÉRISTIQUES

- Ressort à gaz standards classés par course et par force.
- Ils sont toujours livrés par deux.
- Ils sont composés d'une partie remplie de gaz sous pression et d'huile, appelé corps du vérin et d'un piston qui coulisse à l'intérieur, appelé tige du vérin.
- Les deux principaux éléments caractérisant ces produits sont la force en Newton(N) et la course en millimètre (mm).
- Entraxe ouvert : $2 \times \text{course} + 85 \text{ mm}$.
- Entraxe fermé : $\text{course} + 85 \text{ mm}$.

Force en N	Course 100 mm	Course 150 mm	Course 200 mm	Course 250 mm	Course 300 mm	Course 350 mm	Course 400 mm
100	03121-1	03120-1	03125-1	03126-1	03123-1	03128-1	-
200	03121-2	03120-2	03125-2	03126-2	03123-2	03128-2	-
300	03121-3	03120-3	03125-3	03126-3	03123-3	03128-3	03130-3
400	03121-4	03120-4	03125-4	03126-4	03123-4	03128-4	03130-4
500	03121-5	03120-5	03125-5	03126-5	03123-5	03128-5	03130-5
600	03121-6	03120-6	03125-6	03126-6	03123-6	03128-6	03130-6
700	03121-7	03120-7	03125-7	03126-7	03123-7	03128-7	03130-7
800	03121-8	03120-8	03125-8	03126-8	03123-8	03128-8	03130-8
900	03121-9	03120-9	03125-9	03126-9	03123-9	03128-9	03130-9
1000	03121-0	03120-0	03125-0	03127-0	03123-0	03129-0	03131-0

D'autres ressorts à gaz sont disponibles sur commande spécifique uniquement.
Nous consulter.

GOUSSETS ET CHAPES POUR RAG

Désignation	Référence
Gousset de 25 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	03124-1
Gousset de 50 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	03124-2
Gousset de 70 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	03124-3
Gousset de 100 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	03124-4
Gousset de 125 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	03124-5
Gousset de 150 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	03124-6
Gousset de 175 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	03124-7



Paire de gousset (A) et chapes (B) en acier zingué, saillie de 25 à 175 mm

KIT ÉJECTEUR - AMORTISSEUR POUR CHÂSSIS ABATTANT

Caractéristiques :

- Kit d'éjecteur - amortisseur hydraulique pour châssis abattant vers l'intérieur ou l'extérieur, hauteur mini 330 à 1500 maxi.
- Chaque kit comprend une paire de vérins amortisseurs et une paire de goussets et chapes.



Désignation	Course (mm)	Force (N)	Référence
Gousset de 25 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	150	60	KIT-EARAG-1
Gousset de 50 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	250	70	KIT-EARAG-2
Gousset de 70 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	350	80	KIT-EARAG-3
Gousset de 100 mm + chape verticale pour vérin à gaz (la paire)	500	80	KIT-EARAG-4

ABATTANT EXTÉRIEUR

- Tableau de principe non contractuel pour pose verticale à 0° et une ouverture à 60°

Hauteur de l'ouvrant (mm)	Poids maxi de l'ouvrant (kg)	Course (mm)	Force (N)	Référence
350 < H < 600	30	150	60	KIT-EARAG-1
600 < H < 850	43	250	70	KIT-EARAG-2
850 < H < 1200	51	350	80	KIT-EARAG-3
1200 < H < 1500	54	500	80	KIT-EARAG-4



Pour des ouvrants de poids supérieurs, nous contacter

ABATTANT INTÉRIEUR

- Tableau de principe non contractuel pour pose verticale à 0° et une ouverture à 60°

Hauteur de l'ouvrant (mm)	Poids maxi de l'ouvrant (kg)	Course (mm)	Force (N)	Référence
400 < H < 650	23	150	60	KIT-EARAG-1
650 < H < 850	32	250	70	KIT-EARAG-2
850 < H < 1200	39	350	80	KIT-EARAG-3
1200 < H < 1500	39	500	80	KIT-EARAG-4

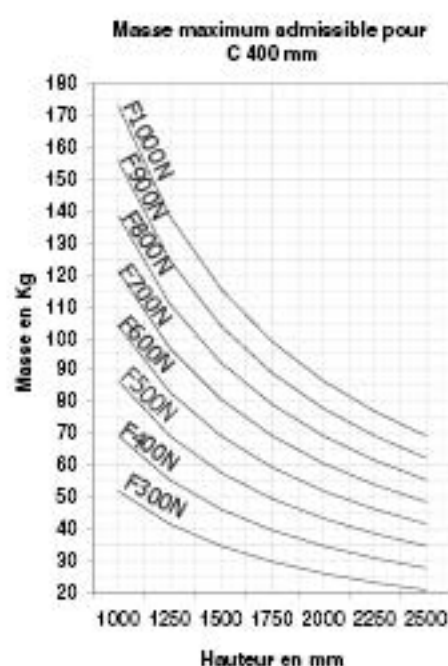
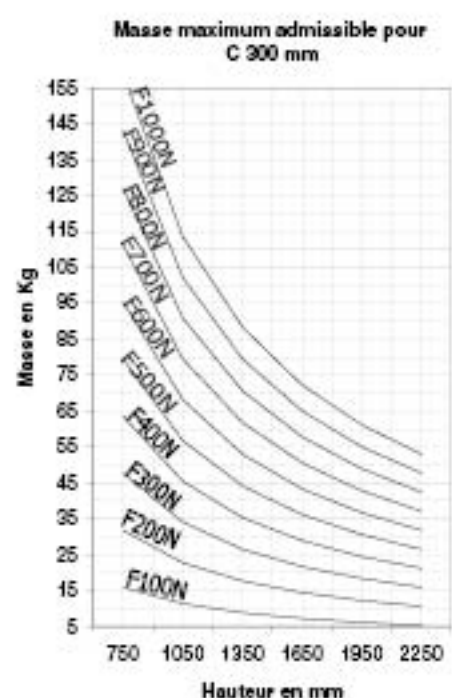
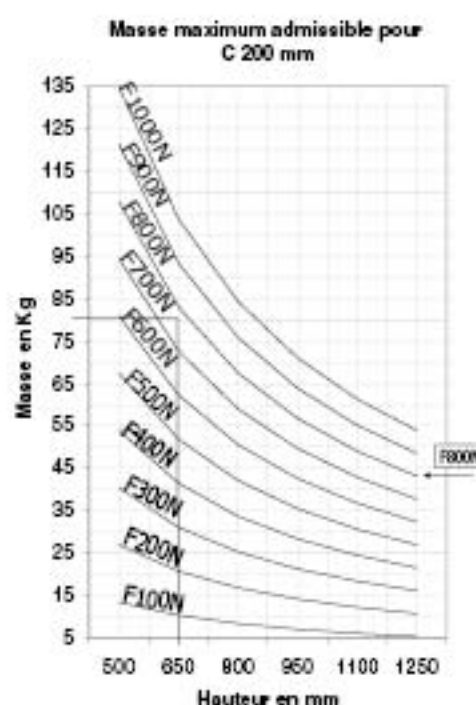
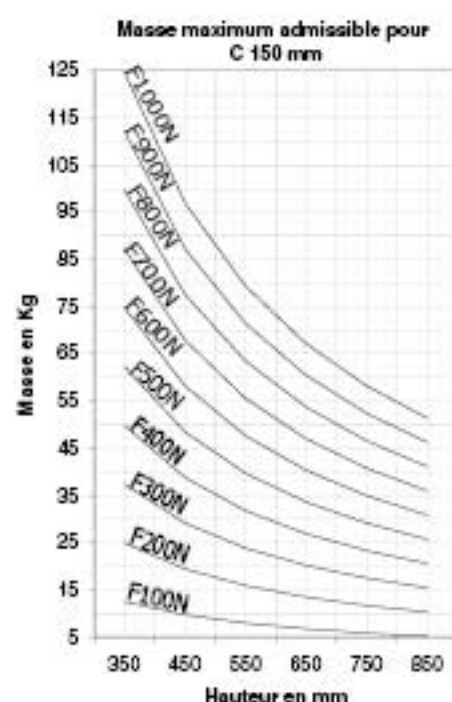
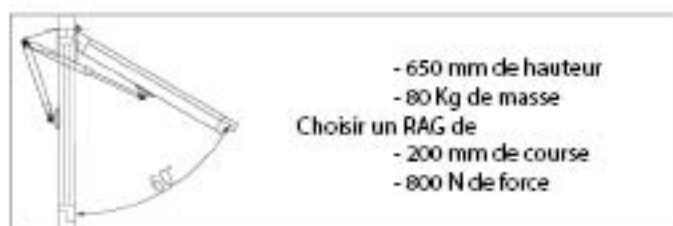


Pour des ouvrants de poids supérieurs, nous contacter

RELEVANT EXTÉRIEUR OUVRANT À 60°

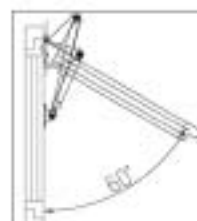
EXEMPLE, pour un ouvrant de :

Hauteur de l'ouvrant	Ressort à gaz
350 mm < H < 600 mm	C 150 mm
600 mm < H < 850 mm	C 200 mm
850 mm < H < 1200 mm	C 300 mm
1200 mm < H < 1500 mm	C 400 mm



RELEVANT INTÉRIEUR OUVRANT À 60°

Hauteur de l'ouvrant	Ressort à gaz
300 mm < H < 550 mm	C 150 mm
500 mm < H < 1500 mm	C 200 mm
750 mm < H < 2400 mm	C 300 mm
1000 mm < H < 2500 mm	C 400 mm



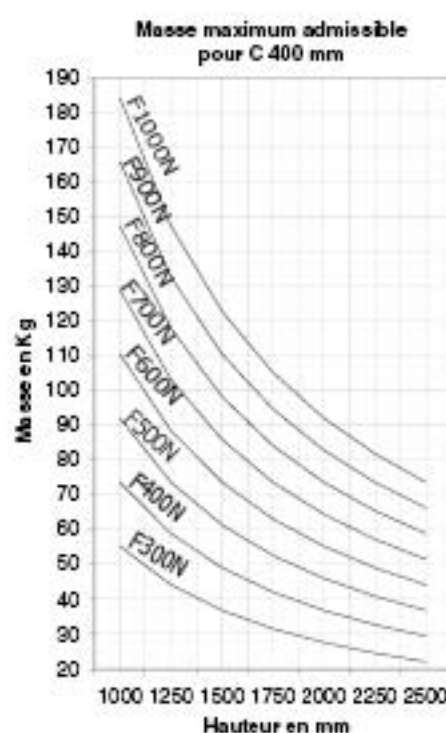
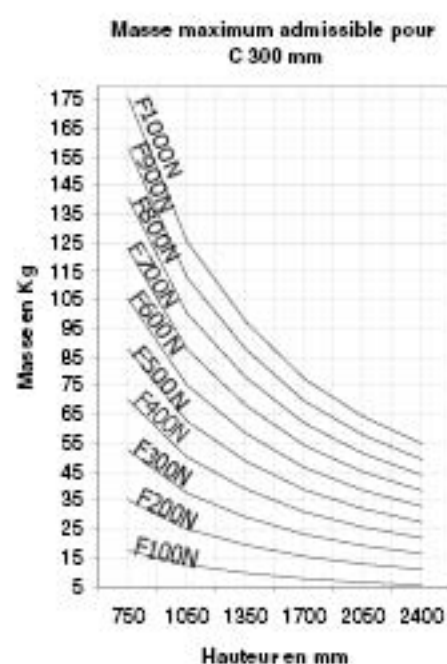
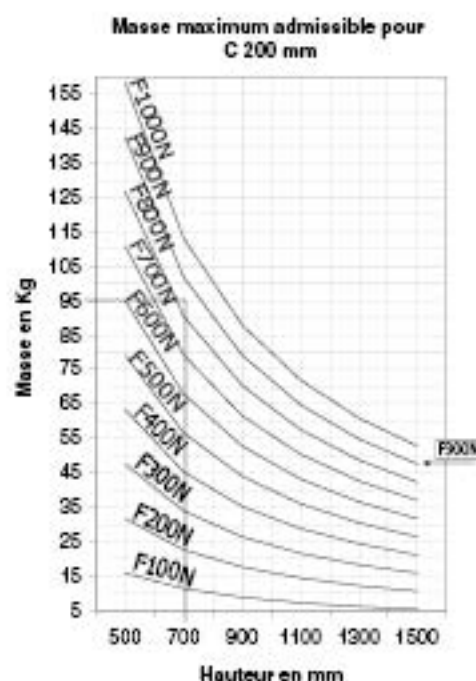
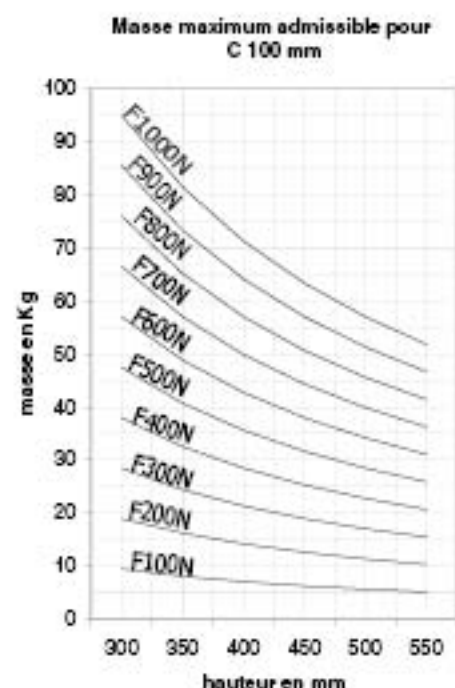
EXEMPLE :

Pour un ouvrant de :

- 700 mm de hauteur
- 95 Kg de masse

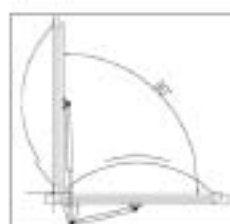
Choisir un RAG de

- 200 mm de course
- 900 N de force



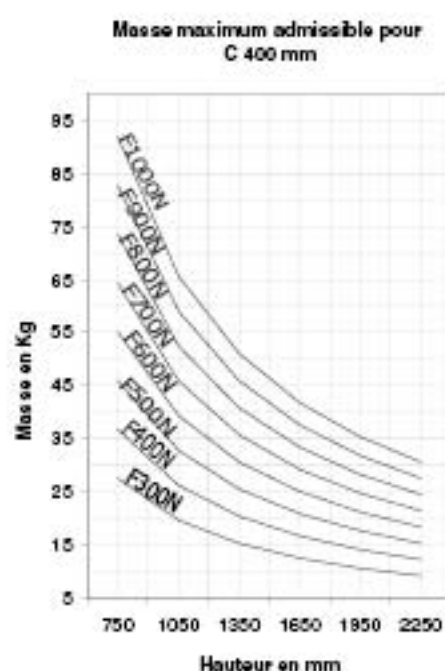
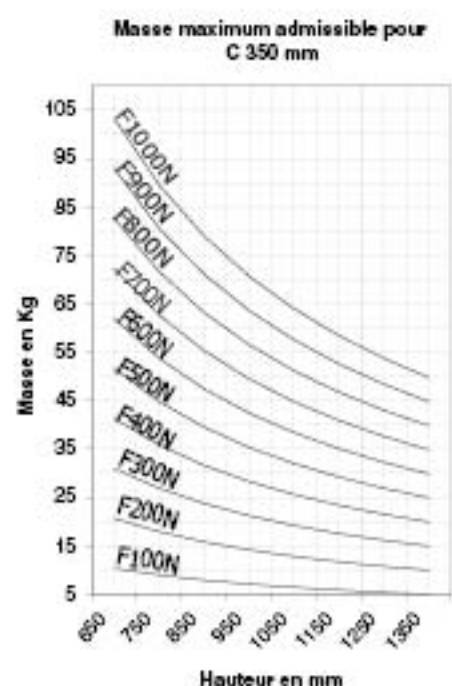
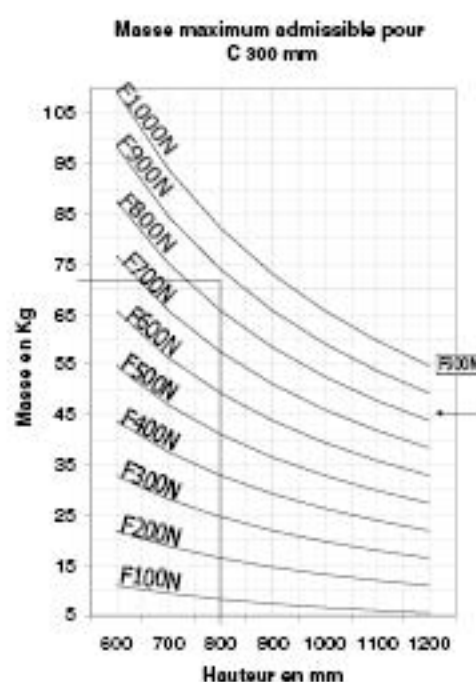
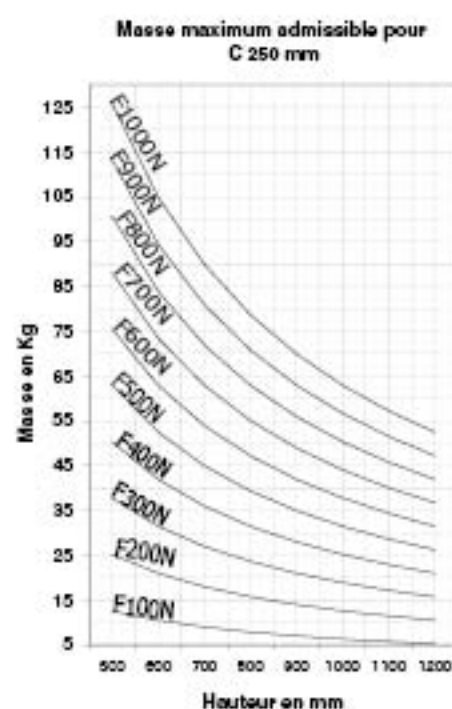
LANTERNEAUX OUVRANT À 90°

Hauteur de l'ouvrant	Ressort à gaz
500 mm < H < 1200 mm	C 250 mm
600 mm < H < 1300 mm	C 300 mm
650 mm < H < 1300 mm	C 350 mm
750 mm < H < 2500 mm	C 400 mm



EXEMPLE :

Pour un ouvrant de :
 - 800 mm de hauteur
 - 72 Kg de masse
 Choisir un RAG de
 - 300 mm de course
 - 900 N de force



LANTERNEAUX OUVRANT À 110°

Hauteur de l'ouvrant	Ressort à gaz
650 mm < H < 1300 mm	C 350 mm
750 mm < H < 2500 mm	C 400 mm



EXEMPLE :

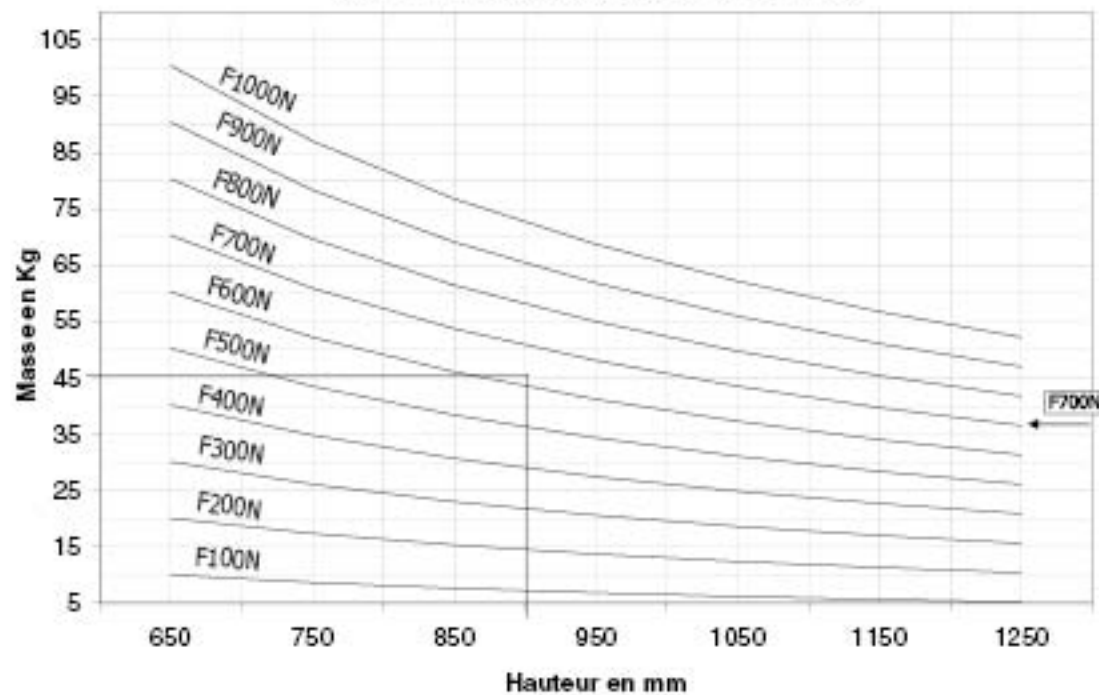
Pour un ouvrant de :

- 890 mm de hauteur
- 46 Kg de masse

Choisir un RAG de :

- 350 mm de course
- 700 N de force

Masse maximum admissible pour C 350 mm



Masse maximum admissible pour C 400 mm

