PROZON

FICHE TECHNIQUE

FLEXIBLE HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION
Référence : 11954



RESUME

Conçu avec des matériaux de qualité, ce flexible hydraulique à haute pression noir assure la bonne transmission de fluides sous haute pression dans vos vérins hydrauliques 700 bar.

En clair : il transporte l'huile hydraulique entre votre pompe hydraulique et votre vérin en toute sécurité.

Différentes options de longueur sont disponibles : de 1 à 100 mètres.

Fourni avec un serre-câble de protection aux deux extrémités, son facteur de sécurité est de 4:1 et sa pression de travail peut aller jusqu'à 700 bar.

Si vous avez besoin d'un modèle de 0,5 mètre ou allant de 6 à 100 mètres, ou d'un flexible de couleur rouge, cela est possible sur devis.

Les points forts :

- Facteur de sécurité 4:1
- Pression de travail 700 bar
- De 0,5 à 100 mètres de long
- Robuste
- Disponible en noir ou en rouge



DECLINAISONS

Longueur du flexible
2 mètres

3 mètres
5 mètres

DESCRIPTION

Les avantages de notre raccord flexible hydraulique noir

Ce raccord flexible hydraulique Hi-Force est robuste et est conçu pour assurer une transmission optimale d'huile hydraulique de votre pompe à votre vérin.

Comme son nom l'indique, il est flexible et est donc idéal pour une utilisation dans des espaces restreints. Il peut supporter jusqu'à 700 bar de pression et peut être utilisé dans des environnements où la pression est très élevée. Sa résistance réduit considérablement le risque de rupture et de fuites : et avec des forces de travail aussi élevé, cela est non négligeable.

Son facteur de sécurité de 4:1 indique qu'il peut supporter une pression quatre fois supérieure à sa pression maximale sans se rompre ou fuir. Pour un flexible hydraulique, le facteur de sécurité correspond à la relation entre la pression à laquelle il est testé avant qu'il ne risque de se rompre et la pression maximale de travail.

Le flexible noir et aussi disponible en rouge. Il est disponible avec des longueurs allant de 0,5 mètre à 100 mètres. Nous proposons les modèles en rouge, les modèles de 0,5 mètre et de 6 à 100 mètres sur devis.

Comment utiliser le flexible hydraulique à haute pression ?

Le flexible hydraulique à haute pression est fourni avec un serre-câble de protection aux deux extrémités, conçu pour protéger le tuyau contre l'abrasion et l'usure.

Pour l'utiliser correctement, assurez-vous d'abord que vous utilisez le bon vérin avec la bonne pression de travail : le flexible doit être en mesure de supporter la pression de votre système hydraulique. Vous pouvez par exemple opter pour notre vérin hydraulique extra plat ou notre vérin double effet fort tonnage 700 bars. Veillez ensuite à vérifier les dimensions du flexible pour qu'il soit adapté à votre pompe et à votre vérin.

Pour installer le flexible sur votre système hydraulique, il faut vous assurer qu'il est à pression nulle : c'est-à-dire qui doit être dépressurisé pour éviter les risques d'accident ou de fuites. Vous pouvez ensuite brancher le flexible, en les serrant correctement (ni trop ni pas assez) et en évitant les angles trop serrés.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur le fonctionnement d'un vérin hydraulique et de son système, nous vous conseillons de lire notre article : "Tout savoir sur le vérin hydraulique et ses accessoires".

Caractéristiques techniques du tuyau hydraulique

Pression de travail maximale : 700 bar

Longueur : 0,5 à 100 mètres

Coloris : Noir (rouge sur devis)

Vous trouverez ci-dessous le tableau détaillant les caractéristiques techniques de nos flexibles.

Notre flexible de :

- 2 mètres correspond à la référence HC2
- 3 mètres correspond à la référence HC3
- 5 mètres correspond à la référence HC5

Longueur (m)	Pas de raccords ¼" - 18 NPT mâle s'adaptant aux deux extrémités Modèle		Poids (kg)	¼" - 18 NPT mâle s'adaptant à une extrémité avec un raccord CM1 monté à une extrémité Modèle		Poids (kg)	Raccord mâle CM1 monté aux deux extrémités Modèle		Poids (kg)
									
0.5	HH0.5	HH0.5R	0.4	HC0.5	HC0.5R	0.5	HC0.5C	HC0.5CR	0.7
1	HH1	HH1R	0.5	HC1	HC1R	0.7	HC1C	HC1CR	1.0
2	HH2	HH2R	0.7	HC2	HC2R	0.9	HC2C	HC2CR	1.1
3	HH3	HH3R	0.9	HC3	HC3R	1.0	HC3C	HC3CR	1.2
4	HH4	HH4R	1.2	HC4	HC4R	1.2	HC4C	HC4CR	1.5
5	HH5	HH5R	1.3	HC5	HC5R	1.4	HC5C	HC5CR	1.6
6	HH6	HH6R	1.5	HC6	HC6R	1.6	HC6C	HC6CR	1.8
10	HH10	HH10R	2.2	HC10	HC10R	2.4	HC10C	HC10CR	2.6
12	HH12	HH12R	2.8	HC12	HC12R	3.0	HC12C	HC12CR	3.2
15	HH15	HH15R	3.1	HC15	HC15R	3.3	HC15C	HC15CR	3.5
20	HH20	HH20R	4.1	HC20	HC20R	4.2	HC20C	HC20CR	4.4
25	HH25	HH25R	5.3	HC25	HC25R	5.5	HC25C	HC25CR	5.6
30	HH30	HH30R	7.3	HC30	HC30R	7.7	HC30C	HC30CR	7.9
50	HH50	HH50R	11.6	HC50	HC50R	11.8	HC50C	HC50CR	12.0
75	HH75	HH75R	17.5	HC75	HC75R	17.7	HC75C	HC75CR	17.9
100	HH100	HH100R	23.3	HC100	HC100R	23.5	HC100C	HC100CR	23.5