VÉRIN HYDRAULIQUE DOUBLE EFFET 700 BAR FORT TONNAGE
Référence : 11950



RESUME

Ce vérin hydraulique fort tonnage 700 bar de la gamme HDA d'Hi-Force à l'avantage de fonctionner en double effet.

Conçu pour des opérations de levage, de construction, de maintenance lourde, de travail à la presse et de production industrielle, il offre une force de traction considérable ainsi qu'une rétraction rapide et contrôlée pour un fonctionnement en cycle continu.

Il est plus puissant que le vérin hydraulique double effet creux. Sa capacité de :

- Poussée : de 25 à 1012 tonnes
- Traction : de 10 à 94 tonnes

Sa course va de 152 à 508 mm (L).

Nous vous proposons les modèles au-delà de 50 tonnes sur devis.

Les points forts :

- 700 bars
- Faible coefficient de frottement
- Capacité (tonnes) très élevée
- Garantie 1 an







DECLINAISONS

Capacité du vérin	Course du vérin
25 tonnes	152 mm
50 tonnes	152 mm
50 tonnes	330 mm
50 tonnes	508 mm

DESCRIPTION

Un vérin hydraulique à double effet puissant

Ce vérin hydraulique à fort tonnage garanti 1 an fait partie de la gamme HDA du britannique Hi-Force, leader dans la conception et la fabrication d'outillages hydraulique depuis 40 ans.

Avec une pression de travail de 700 bar, il propose des forces de poussée et de traction considérables :

- Poussée : de 25 à 1012 tonnes
- Traction : de 10 à 94 tonnes

Polyvalent et solide, la longueur de sa course peut aller de 152 à 508 mm.

Ce modèle est conçu pour des opérations complexes nécessitant une force de travail très élevée : la construction et la maintenance lourde, le levage, le travail à la presse et la production industrielle. Sa conception à double effet lui offre un rendement de travail élevé avec une performance améliorée et une force de traction considérable. Elle permet aussi une rétractation rapide et contrôlée pour un fonctionnement en cycle continu.

Les vérins de la gamme HDA sont équipés d'une soupape de protection contre les surcharges dans l'espace annulaire interne, d'une tige de piston nitrocarburée qui permet d'assurer une grande solidité face à la corrosion et de joints anti-extrusion optimisant leurs performances dans des environnements à haute pression.

Tous les modèles jusqu'à 203 tonnes sont livrés avec une tête

plate, un collier et une tige de piston filetés de série. Les modèles à partir de 326 tonnes sont fournis sans filetage de collier et de tige de piston, mais comprennent une tête inclinable remplaçable de série.

Pour plus d'informations sur les vérins hydrauliques à haute pression, n'hésitez pas à lire notre article "Tout savoir sur les vérins hydrauliques haute pression (700 bar)".

Nous vous proposons aussi de nombreux vérins à simple effet comme le vérin compact 700 bar ou encore le vérin simple effet creux.

Pour compléter votre système hydraulique, optez pour nos accessoires : la pompe manuelle acier ou alu et le flexible hydraulique robuste.

Entretenir le verin hydraulique 700 bar fort tonnage

Les vérins hydrauliques d'Hi-Force sont conçus pour être solide et durer dans le temps à condition d'être entretenu correctement.

Après avoir utilisé le vérin, assurez-vous de toujours rétracter le piston et de débrancher les flexibles hydrauliques.

Veillez à utiliser de l'huile hydraulique adaptée au vérin. Nous vous en proposons sur devis.

Sachez que si vous utilisez le vérin pour des opérations de levage, vous devez le faire contrôle une fois pas an pour vous assurer qu'il est en bon état et que vous pouvez l'utiliser en toute sécurité.

Caractéristiques techniques du vérin double effet fort tonnage

Pression de travail : 700 bar

Effet : Double

Capacité :

- Poussée : de 25 à 1012 tonnes
- Traction : de 10 à 94 tonnes

Course : de 152 à 508 mm

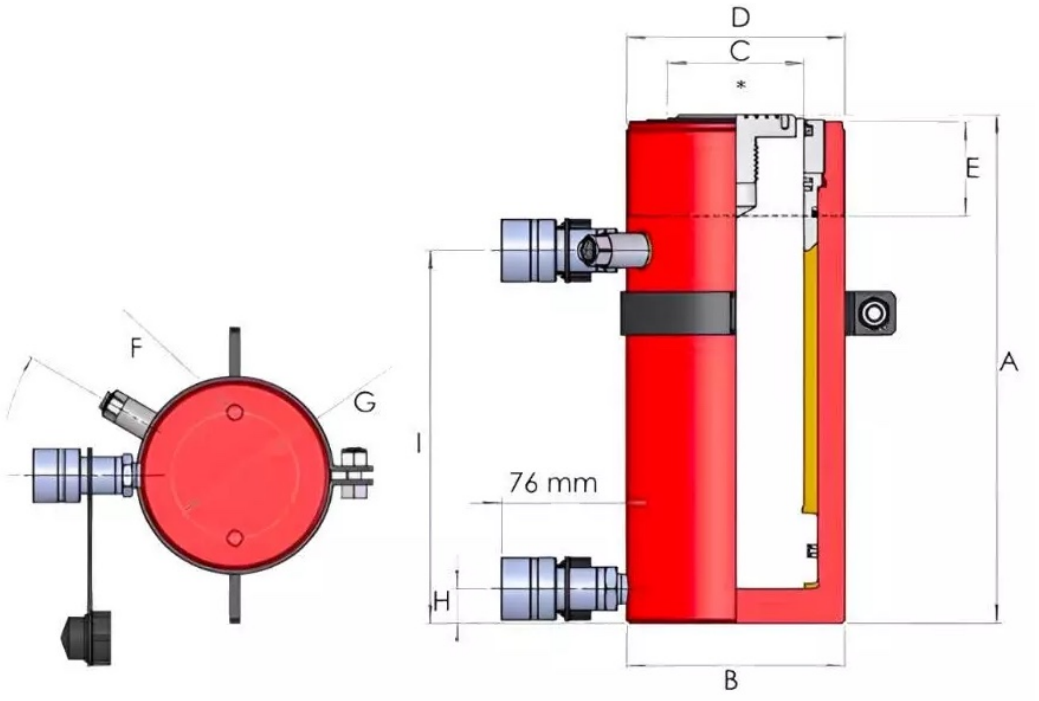
Voici le tableau des caractéristiques techniques des modèles HDA :

Modèle	Capacité (tonnes) Poussée	Capacité (tonnes) Traction	Course (mm)	Capacité d'huile (litres)	Surface effective (cm^2)	Poids (kg)
HDA256	25	10	152	0.53	34.9	15
HDA506	50	15	152	1.08	71.3	28.4
HDA5013	50	15	330	2.35	71.3	42.6
HDA5020	50	15	508	3.62	71.3	62.8
HDA1006*	109	36	152	2.33	153.3	64.5
HDA10013*	109	36	330	5.06	153.3	89
HDA1506*	152	79	152	3.26	214.2	90
HDA15012*	152	79	305	6.53	214.2	120.5
HDA2006*	203	94	152	4.33	285.2	129.8
HDA20012*	203	94	305	8.69	285.2	167.4
HDA3006*	326	-**	152	6.95	457.4	193
HDA30012*	326	-**	305	13.95	457.4	250
HDA4006*	398	-**	152	8.49	558.9	286
HDA40012*	398	-**	305	17.04	558.9	387
HDA5006*	520	-**	152	11.09	729.9	372
HDA50012*	520	-**	305	22.26	729.9	473
HDA8006*	809	-**	152	17.28	1134.1	650
HDA10005*	1012	-**	152	21.62	1419.3	900

*modèles disponibles sur devis

**Pas de capacité de traction pour ces modèles

Vous trouverez ci-dessous les dimensions précises de chaque modèle :



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HDA256	287	92	50	3 5/16" - 12UN***	53	M10	60	30	212	40°
HDA506	295	127	79	5" - 12UN***	55	M12	85	20	216	30°
HDA5013	473	127	79	5" - 12UN***	55	M12	85	20	394	30°
HDA5020	730	127	79	5" - 12UN***	55	M12	85	68	636	30°
HDA1006*	304	185	114	6 7/8" - 12UN***	51	M12	146	30	226	30°
HDA10013*	482	185	114	6 7/8" - 12UN***	51	M12	146	30	404	30°
HDA1506*	310	210	114	8" - 12UN***	55	M16	160	35	231	30°
HDA15012*	463	210	114	8" - 12UN***	55	M16	160	35	384	30°
HDA2006*	327	254	140	9 3/4" - 12UN***	65	M20	185	43	238	30°
HDA20012*	480	254	140	9 3/4" - 12UN***	65	M20	185	43	391	30°
HDA3006*	409	312	165	Optionnel	Optionnel	M20	158	50	262	30°
HDA30012*	562	312	165	Optionnel	Optionnel	M20	158	50	415	30°
HDA4006*	431	360	216	Optionnel	Optionnel	M24	203	55	277	30°

HDA40012*	84	360	216	Optionnel	Optionnel	M24	203	55	430	30°
HDA5006*	470	397	203	Optionnel	Optionnel	M24	203	65	300	30°
HDA50012*	623	398	203	Optionnel	Optionnel	M24	203	65	453	30°
HDA8006*	535	500	300	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	70	318	30°
HDA10005*	590	540	320	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	99	357	30°

*modèles disponibles sur devis

***UN : Unified National. Ce terme correspond à un type de filetage standard.