



Vérins à double effet

Série HD - Polyvalent



Capacité :

10 - 100 tonnes

Course :

155 - 461 mm

Pression :

700 BAR

Hauteur min. - max. :

331 - 1269 mm



HD10006

HD3008

- Le joint racler isole la saleté et les contaminants
- Fabrication en acier de haute résistance à partir d'une barre massive par perforation à canon
- Coupleurs femelles haut débit 3/8 po NPTF
- Palier en acier fin monobloc pour la protection de charge latérale et une longue durée de vie
- Parfaits pour la poussée et la traction
- Pression de service maximale : 10 000 psi / 700 bar
- Vérins filetés, tête amovible, parois du vérin plus épaisses
- Rétraction par puissance hydraulique pour une utilisation plus rapide

Consignes de sécurité

80%

Les bonnes pratiques industrielles recommandent de ne pas dépasser 80 % des capacités nominales maximales pour tous nos produits.

Les vérins HD peuvent être utilisés dans des applications de poussée et de traction. Dans cette photo, nous voyons un vérin HD configuré pour une application de traction en utilisant un accessoire de vérin Manille de piston.





HD5513

HD7513

Guide de sélection rapide

Capacité du vérin	Course (mm)	Numéro du modèle	Hauteur rétractée (mm)	Capacité d'huile		Poids (kg)
				Poussée (cm ³)	Traction (cm ³)	
10 Tonnes 101 kN	255	HD1010	409	367	122	12.1
	304	HD1012	458	438	146	13.6
30 Tonnes 292 kN	207	HD3008	389	867	426	19.5
	368	HD3014	550	1542	758	27.5
50 Tonnes 495 kN	157	HD5506*	331	1113	323	32.0
	335	HD5513*	509	2375	690	47.2
	511	HD5520*	733	3623	1053	66.3
75 Tonnes 726 kN	155	HD7506*	348	1608	511	42.5
	333	HD7513*	526	3457	1099	62.1
100 Tonnes 928 kN	167	HD10006*	357	2216	1032	62.9
	257	HD10010*	449	3413	1591	76.7
	333	HD10013*	524	4419	2058	87.8
	461	HD10018*	687	6117	2849	112.6

* Avec poignées de transport.



Série HD

Série HDU - Vérins en aluminium

Série H - Vérins en aluminium



Les vérins en aluminium sont une excellente et légère alternative avec un poids jusqu'à 60 % inférieur par rapport aux modèles en acier équivalents.

36 p.

Accessoires de vérins



Consultez l'assortiment d'accessoires conçus pour travailler avec nos produits.

40 p.

Ensembles combinés



La plupart de nos vérins sont disponibles en kits faciles à commander: vérin, coupleurs, jauge, flexible et pompe.

60 p.

Produit associé: Manomètres



Réduisez le risque de surcharger votre produit en utilisant une jauge. Différents types et graduations pour tous vos besoins.

65 p.

Instructions de sécurité



Consultez notre partie À FAIRE et À NE PAS FAIRE pour connaître les meilleures méthodes d'utilisation. Soyez toujours prêt.

96 p.

Coupleurs à haut débit



Coupleur à haut débit : CH38F est inclus sur tous les modèles (sauf mention contraire).

Soupape de sécurité



Tous les vérins double effet sont équipés d'une soupape de surpression à proximité de l'orifice de rétraction. Ces soupapes de surpression permettent d'éviter la surpression des vérins sur le côté de l'orifice de retour du vérin.



Vérins double effet

Série HD - Polyvalent

Accessoires de vérins
Consultez l'assortiment d'accessoires conçus pour travailler avec nos produits. p. 40

Produit associé: Manomètres
Réduisez le risque de surcharger votre produit en utilisant une jauge. Différents types et graduations pour tous vos besoins. p. 65

Ensembles combinés
La plupart de nos vérins sont disponibles en kits faciles à commander: vérin, coupleurs, jauge, flexible et pompe. p. 60

Instructions de sécurité
Consultez notre partie À FAIRE et À NE PAS FAIRE pour connaître les meilleures méthodes d'utilisation. Soyez toujours prêt. p. 96



HD10018

HD10006

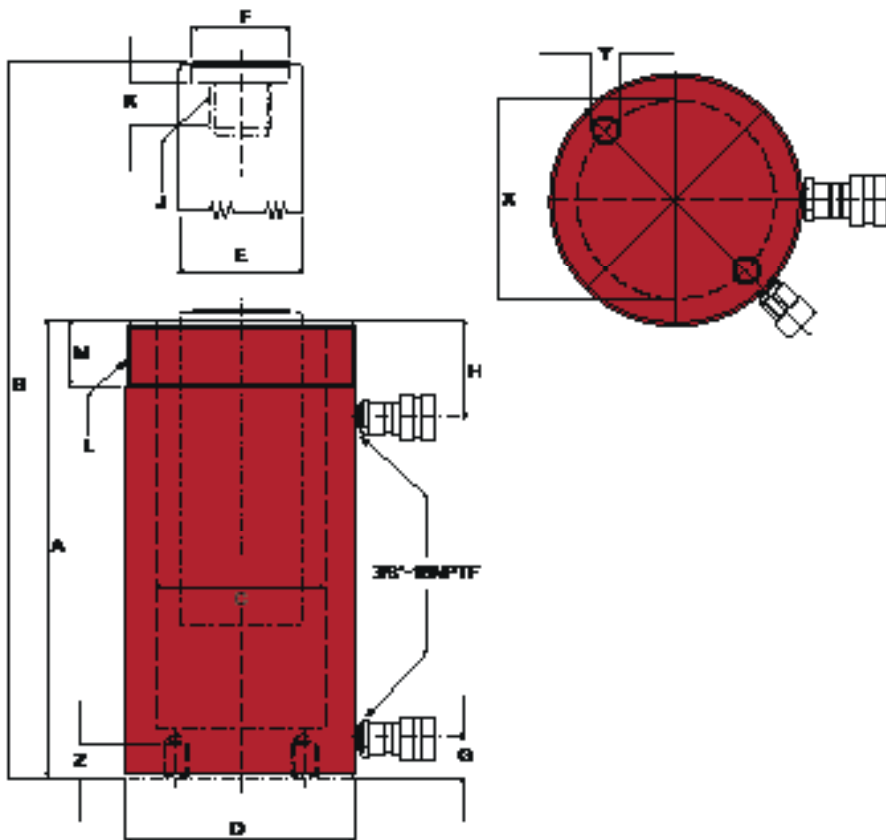
HD3008

Capacité du vérin	Course (mm)	Numéro de modèle	Capacité de vérin maximale		Surface utile du vérin		Capacité d'huile		Poids (kg)	Hauteur rétractée A (mm)	Hauteur déployée B (mm)	Dia. alésage du vérin C (mm)
			Poussée (tonne)	Traction (tonne)	Poussée (cm ²)	Traction (cm ²)	Poussée (cm ³)	Traction (cm ³)				
10 Tonnes 101 kN	255	HD1010	11.4	3.8	14.5	4.8	367	122	12.1	409	665	43
	304	HD1012	11.4	3.8	14.5	4.8	438	146	13.6	458	762	43
30 Tonnes 292 kN	207	HD3008	32.9	16.2	41.9	20.6	867	426	19.5	389	596	73
	368	HD3014	32.9	16.2	41.9	20.6	1542	758	27.5	550	918	73
50 Tonnes 495 kN	157	HD5506*	55.7	16.2	70.9	20.6	1113	323	32.0	331	488	95
	335	HD5513*	55.7	16.2	70.9	20.6	2375	690	47.2	509	844	95
	511	HD5520*	55.7	16.2	70.9	20.6	3623	1053	66.3	733	1269	95
75 Tonnes 726 kN	155	HD7506*	81.7	25.9	103.8	33	1608	511	42.5	348	503	115
	333	HD7513*	81.7	25.9	103.8	33	3457	1099	62.1	526	859	115
100 Tonnes 928 kN	167	HD10006*	104.4	48.6	132.7	61.8	2216	1032	62.9	357	524	130
	257	HD10010*	104.4	48.6	132.7	61.8	3413	1591	76.7	449	706	130
	333	HD10013*	104.4	48.6	132.7	61.8	4419	2058	87.8	524	857	130
	461	HD10018*	104.4	48.6	132.7	61.8	6117	2849	112.6	687	1148	130

* Avec poignées de transport.



Série HD



Consignes de sécurité

Les bonnes pratiques industrielles recommandent de ne pas dépasser 80 % des capacités nominales maximales pour tous nos produits.



Soupape de sécurité

Tous les vérins double effet sont équipés d'une soupape de surpression à proximité de l'orifice de rétraction. Ces soupapes de surpression permettent d'éviter la surpression des vérins sur le côté de l'orifice de retour du vérin.



Coupleurs à haut débit

Coupleur à haut débit : CH38F est inclus sur tous les modèles (sauf mention contraire).

Numéro de modèle	Dia- mètre extérieur D (mm)	Dia. du piston E (mm)	Dia. de tête F (mm)	Base à orifice d'entrée G (mm)	Haut à orifice de retour H (mm)	Filetage interne du piston J	Longueur filetage du piston K (mm)	Filetage du collier L	Longueur filetage collier M (mm)	Trou de montage de base		
										Cercle des bou- lons X (mm)	Filetage Y	Profon- deur filetage Z (mm)
HD1010	73	35	35	36	53	1"-8UNC	25	2¼"-14UN	26	33	5/16"-18UNC	15
HD1012	73	35	35	36	53	1"-8UNC	25	2¼"-14UN	26	33	5/16"-18UNC	15
HD3008	101	54	50	42	74	1½"-16UN	25	35/16"-12UN	49	56	½"-13UNC	18
HD3014	101	54	50	42	74	1½"-16UN	25	35/16"-12UN	49	56	½"-13UNC	18
HD5506*	127	80	70	29	73	1"-12UNF	25	5"-12UN	44	95	½"-13UNC	18
HD5513*	127	80	70	29	73	1"-12UNF	25	5"-12UN	44	95	½"-13UNC	18
HD5520*	127	80	70	29	73	1"-12UNF	25	5"-12UN	44	95	½"-13UNC	18
HD7506*	146	95	70	30	71	1"-12UNF	38	5¾"-12UN	38	102	¾"-10UNC	23
HD7513*	146	95	70	30	71	1"-12UNF	38	5¾"-12UN	38	102	¾"-10UNC	23
HD10006*	177	95	75	31	75	1¼"-12UN	35	67/8"-12N	51	139	¾"-10UNC	25
HD10010*	177	95	75	31	75	1¼"-12UN	38	67/8"-12N	51	139	¾"-10UNC	25
HD10013*	177	95	75	31	75	1¼"-12UN	35	67/8"-12UN	51	139	¾"-10UNC	25
HD10018*	177	95	75	38	75	1¼"-12UN	35	67/8"-12UN	51	139	¾"-10UNC	25

* Avec poignées de transport.