

HYDRAULIQUE HYDRAULIC

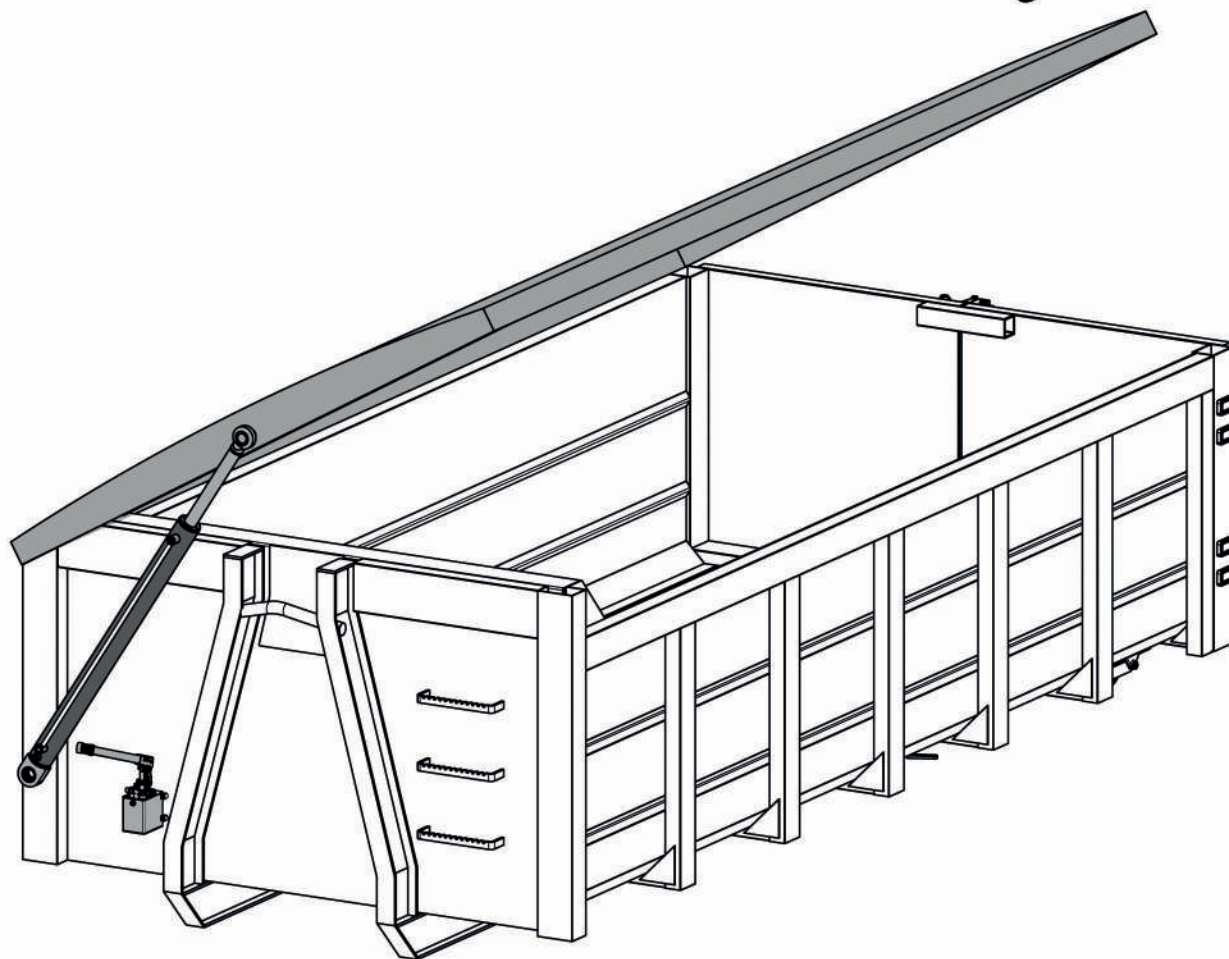
9.1 **Vérins**
simple/ double effet
Single/ Double Acting Cylinders

9.2 **Pompes à main**
Hand Pumps

9.3 **Centrales**
Power Packs

9.4 **Limiteurs de débit**
Flow Regulators

9.5 **Flexibles**
Hoses fittings

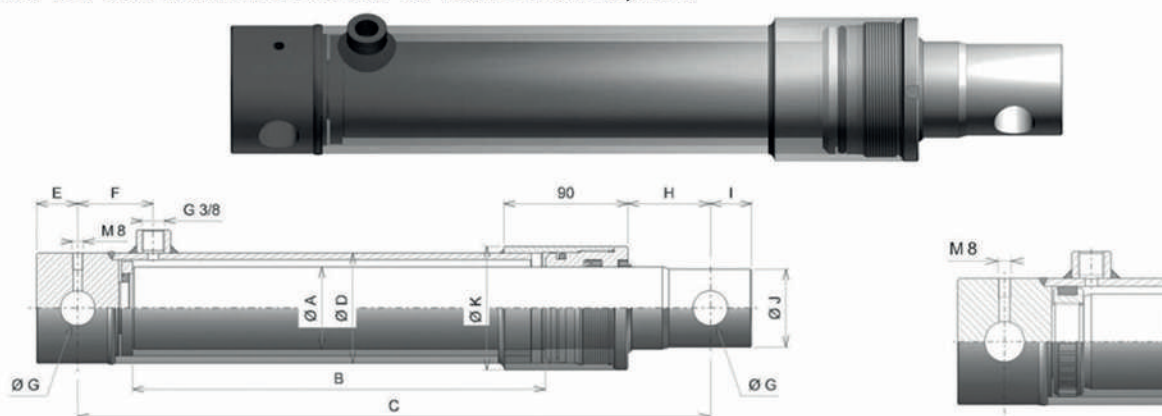


HYDRAULIQUE VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET HYDRAULIC SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins simple effet - Single acting standard cylinder.

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 30 à 70, force de poussée: de 1T272 à 6T926 et course de 200 à 700. Toutes dimensions peuvent être réalisées sur demande.

Our range covers a various models: Rod diameters from 30 to 70, Pushing Pressure: from 1T272 to 6T926 and stroke from 200 to 700. All dimensions can be realized on request.

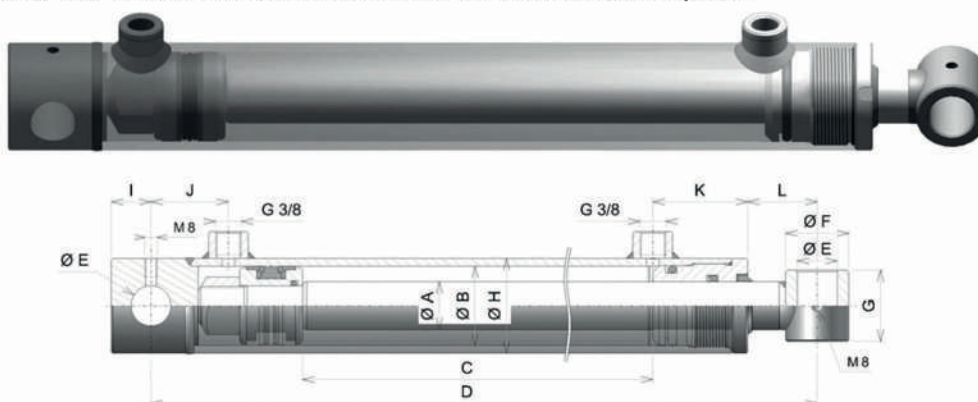


Ø Tige Ø piston	Poussée (T) Pushing (T)	Course B (mm) Stroke B (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)									Référence Code
	180 Bars		C	D	E	F	G	H	I	J	K	
30	1 T 272	200	320	50	20	50	17.00	25	20	27	60	110 00 372
		400	520									110 00 206
		550	670									110 00 964
		700	820									110 00 395
40	2 T 262	200	340	60	25	55	23.00	40	25	37	70	110 00 525
		300	440									110 00 365
		400	540									110 00 292
		550	690									110 00 364
		700	840									110 00 373
50	3 T 534	200	360	70	25	55	25.25	60	25	47	80	110 00 677
		300	460									110 00 239
		400	560									110 00 318
		550	710									110 00 322
		700	860									110 00 402
60	5 T 089	200	360	80	30	55	25.25	60	30	57	90	110 00 678
		300	460									110 00 471
		400	560									110 00 449
		700	860									110 00 354
70	6 T 926	300	490	90	30	55	30.25	90	30	67	100	110 00 423
		550	740									110 00 187
		700	890									110 00 307

HYDRAULIQUE VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET HYDRAULIC SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet - Double acting standard cylinder.

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 25 à 100, force de poussée: de 2T262 à 14T135, force de traction: de 1T378 à 10T601 et course de 100 à 900. Toutes dimensions peuvent être réalisées sur demande. Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 100, Pushing Pressure: from 2T262 to 14T135 and stroke from 100 to 900. All dimensions can be realized on request.

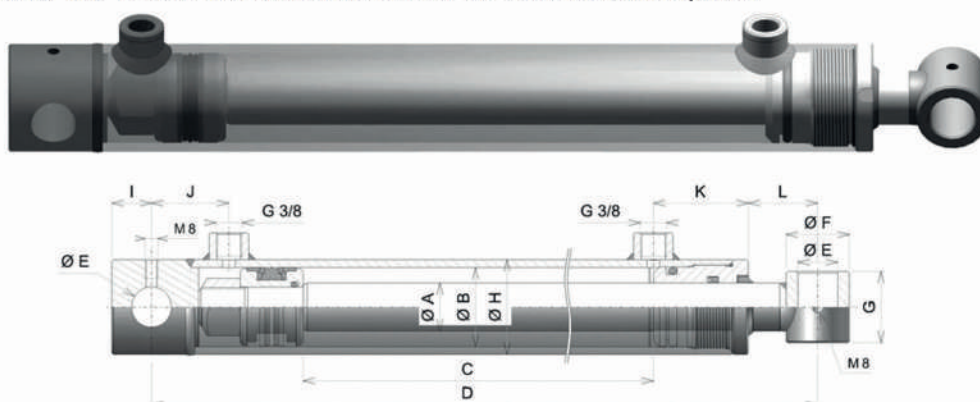


Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)									Référence Code
ØA	ØB	180 Bars			D	E	F	G	H	I	J	K	L	
25	40	2 T 262	1 T 378	100	290	17.00	40	40	50	20	44	60	44	110 00 192
				200	390									110 00 289
				300	490									110 00 263
				400	590									110 00 458
				500	690									110 00 042
30	50	3 T 534	2 T 262	200	400	25.25	40	45	60	25	49	60	44	110 00 175
				300	500									110 00 366
				400	600									110 00 333
				500	700									110 00 358
				600	800									110 00 359
700	900	110 00 043												
35	60	5 T 089	3 T 357	200	400	25.25	40	45	70	25	49	60	44	110 00 400
				300	500									110 00 154
				400	600									110 00 431
				500	700									110 00 240
				600	800									110 00 438
700	900	110 00 380												
40	70	6T 926	4 T 665	200	410	30.25	50	55	80	30	49	60	51	110 00 193
				300	510									110 00 269
				600	810									110 00 249
				700	910									110 00 147

HYDRAULIQUE VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET HYDRAULIC SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet - Double acting standard cylinder.

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 25 à 100, force de poussée: de 2T262 à 14T135, force de traction: de 1T378 à 10T601 et course de 100 à 900. Toutes dimensions peuvent être réalisées sur demande. Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 100, Pushing Pressure: from 2T262 to 14T135 and stroke from 100 to 900. All dimensions can be realized on request.

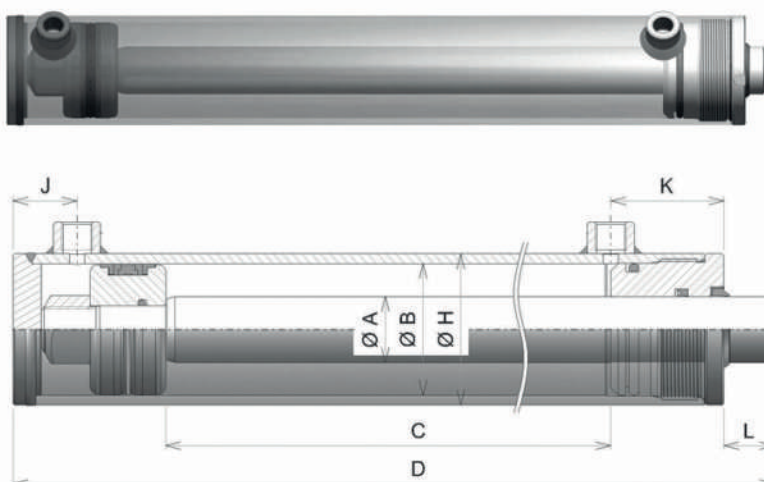


Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)									Référence Code	
ØA	ØB	180 Bars			D	E	F	G	H	I	J	K	L		
45	80	9 T 047	6 T 184	300	510									110 00 262	
				400	610									110 00 463	
				500	710	30.25	50	55	90	30	49	60	44	110 00 182	
				600	810									110 00 420	
				700	910									110 00 306	
50	100	14 T 135	10 T 601	300	540									110 00 299	
				400	640										110 00 454
				500	740	30.25	60	70	115	30	49	83	51	110 00 332	
				700	940									110 00 290	

HYDRAULIQUE VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET HYDRAULIC SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet tige nue/ fond nue - Cylinder without any fitting elements

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 20 à 50, diamètre d'alésage de 35 à 100, force de poussée: de 1T732 à 14T135, force de traction: de 1T166 à 10T601 et course de 100 à 1000.
Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 50, Bore Ø of 35 to 100, Pushing Pressure: from 1T732 to 14T135 and stroke from 100 to 1000.



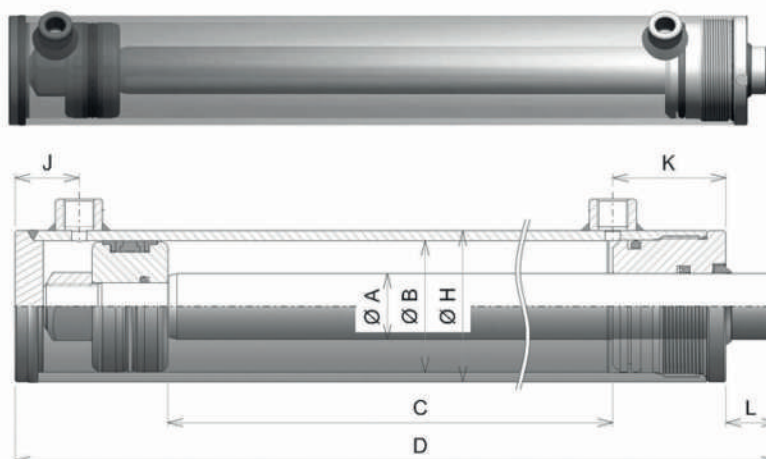
Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)					Référence Code
ØA	ØB	180 Bars			D	H	J	K	L	
20	35	1 T 732	1 T 166	100	230	45	30	49	21	110 00 603
				150	280					110 00 762
				200	330					110 00 599
				300	430					110 10 331
				350	480					110 10 326
				400	530					110 00 758
				450	580					110 00 815
25	40	2 T 262	1 T 378	150	280	50	28	32	19	110 00 497
				250	380					110 00 720
				300	430					110 00 403
				350	480					110 00 854
				400	530					110 00 647
				500	630					110 00 672
				550	680					110 00 875
				600	730					110 00 787

Toutes dimensions peuvent être étudiées sur demande. All dimensions can be studied on request.

HYDRAULIQUE VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET HYDRAULIC SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet tige nue/ fond nue - Cylinder without any fitting elements

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 20 à 50, diamètre d'alésage de 35 à 100, force de poussée: de 1T732 à 14T135, force de traction: de 1T166 à 10T601 et course de 100 à 1000.
Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 50, Bore Ø of 35 to 100, Pushing Pressure: from 1T732 to 14T135 and stroke from 100 to 1000.



Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)					Référence Code
ØA	ØB	180 Bars			D	H	J	K	L	
30	60	5 T 089	3 T 817	100	260	70	34	60	19	100 10 347
				150	310					110 00 805
				200	360					110 00 613
				300	460					110 00 711
				400	560					110 10 294
				500	660					110 10 379
				600	760					110 00 491
				750	910					110 00 648
				900	1060					110 00 832
				1000	1160					110 00 771
35	60	5 T 089	3 T 357	150	310	70	34	60	19	110 00 626
				200	360					110 00 496
				250	410					110 10 291
				300	460					110 00 489
				400	560					110 00 764
				450	610					110 00 723

Toutes dimensions peuvent être étudiées sur demande. All dimensions can be studied on request.

HYDRAULIQUE

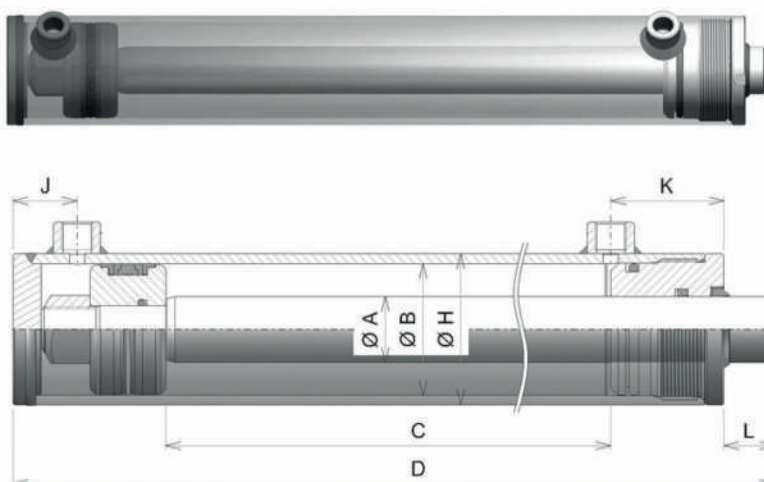
VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET

HYDRAULIC

SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet tige nue/ fond nue - Cylinder without any fitting elements

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 20 à 50, diamètre d'alésage de 35 à 100, force de poussée: de 1T732 à 14T135, force de traction: de 1T166 à 10T601 et course de 100 à 1000. Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 50, Bore Ø of 35 to 100, Pushing Pressure: from 1T732 to 14T135 and stroke from 100 to 1000.



Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)					Référence Code
ØA	ØB	180 Bars			D	H	J	K	L	
35	60	5 T 089	3 T 357	500	660	70	34	60	19	110 00 673
				550	710					110 10 501
				600	760					110 00 719
				800	960					110 00 578
				950	1110					110 00 810
				1000	1160					110 00 576
40	60	5 T 089	2 T 827	150	310					110 00 839
				200	360					110 00 714
				250	410					110 00 709
				300	460					110 00 589
				500	660	70	34	60	19	110 10 092
				600	760					110 00 625
				850	1010					110 00 733
				900	1060					110 00 611
				1000	1160					110 00 784

Toutes dimensions peuvent être étudiées sur demande. All dimensions can be studied on request.

HYDRAULIQUE

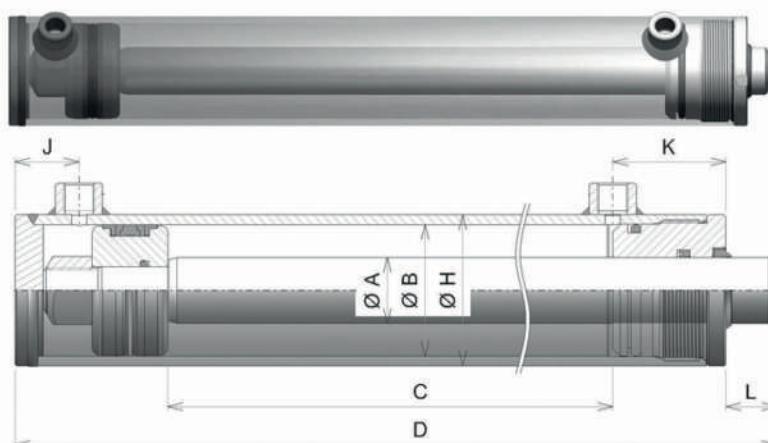
VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET

HYDRAULIC

SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet tige nue/ fond nue - Cylinder without any fitting elements

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 20 à 50, diamètre d'alésage de 35 à 100, force de poussée: de 1T732 à 14T135, force de traction: de 1T166 à 10T601 et course de 100 à 1000. Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 50, Bore Ø of 35 to 100, Pushing Pressure: from 1T732 to 14T135 and stroke from 100 to 1000.



Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)					Référence Code
ØA	ØB	180 Bars			D	H	J	K	L	
35	70	6 T 926	5 T 195	300	460	80	34	60	19	110 00 674
				350	510					110 00 507
				400	560					110 00 712
				500	660					110 10 385
40	70	6 T 926	4 T 665	200	360	80	34	60	19	110 00 751
				250	410					110 00 692
				300	460					110 00 511
				350	510					110 00 499
				400	560					110 00 492
				450	610					110 10 319
				500	660					110 00 553
				550	710					110 00 675
				600	760					110 10 297
				700	860					110 10 440
				800	960					110 00 488
				1000	1160					110 00 676

Toutes dimensions peuvent être étudiées sur demande. All dimensions can be studied on request.

HYDRAULIQUE

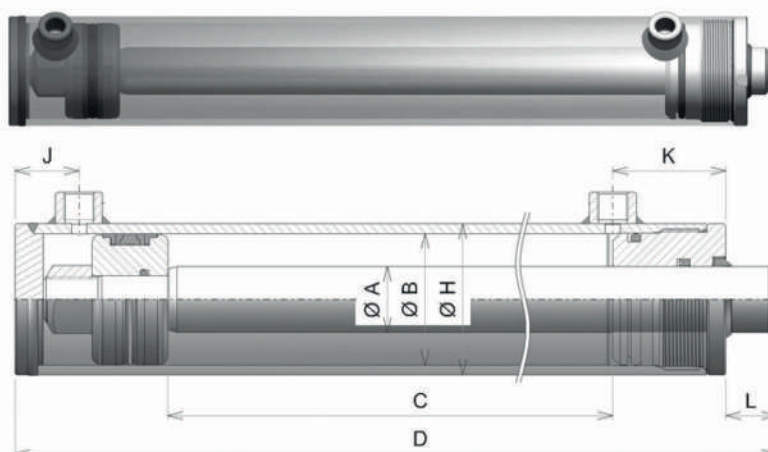
VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET

HYDRAULIC

SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet tige nue/ fond nue - Cylinder without any fitting elements

Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 20 à 50, diamètre d'alésage de 35 à 100, force de poussée: de 1T732 à 14T135, force de traction: de 1T166 à 10T601 et course de 100 à 1000. Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 50, Bore Ø of 35 to 100, Pushing Pressure: from 1T732 to 14T135 and stroke from 100 to 1000.



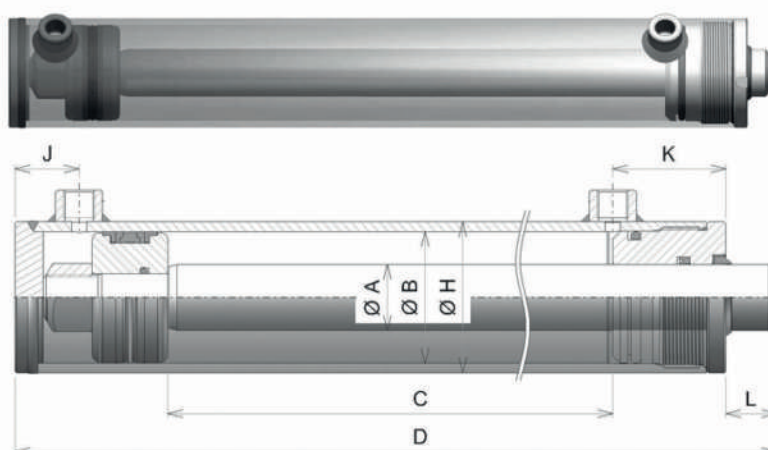
Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)					Référence Code
ØA	ØB	180 Bars			D	H	J	K	L	
40	80	9 T 047	6 T 785	150	330	90	34	60	34	110 10 203
				350	530					110 00 506
				400	580					110 00 505
				700	880					110 00 988
				800	980					110 10 450
				900	1080					110 10 497
				1000	1180					110 00 837
50	80	9 T 047	5 T 513	200	380	90	34	60	29	110 00 995
				300	480					110 00 768
				350	530					110 00 640
				400	580					110 10 887
				500	680					110 10 354
				550	730					110 00 993
				600	780					110 00 883
				650	830					110 00 755
				700	880					110 00 635
				800	980					110 00 501
				1000	1080					110 00 806

Toutes dimensions peuvent être étudiées sur demande. All dimensions can be studied on request.

HYDRAULIQUE VÉRINS SIMPLE/ DOUBLE EFFET HYDRAULIC SINGLE/ DOUBLE ACTING CYLINDERS

Vérins double effet tige nue/ fond nue - Cylinder without any fitting elements

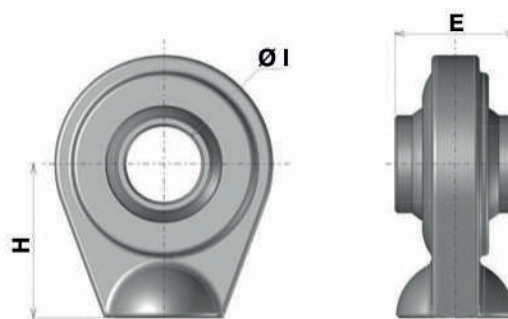
Notre gamme couvre un large panel: diamètres de tiges de 20 à 50, diamètre d'alésage de 35 à 100, force de poussée: de 1T732 à 14T135, force de traction: de 1T166 à 10T601 et course de 100 à 1000.
Our range covers a various models: Rod diameters from 25 to 50, Bore Ø of 35 to 100, Pushing Pressure: from 1T732 to 14T135 and stroke from 100 to 1000.



Type Type		Poussée (T) Pushing (T)	Traction (T) Pulling (T)	Course C (mm) Stroke C (mm)	Encombrement (mm) Dimensions (mm)					Référence Code
ØA	ØB	180 Bars			D	H	J	K	L	
50	90	11 T 450	7 T 916	200	380	100	34	60	29	110 00 824
				300	480					110 00 685
				350	530					110 00 509
				400	580					110 00 510
				500	680					110 10 322
				1000	1180					110 00 819
50	100	14 T 135	10 T 601	200	410	115	34	83	36	110 00 482
				250	460					110 10 096
				350	560					110 00 621
				400	610					110 00 598
				450	660					110 00 596
				500	710					110 00 856
				600	810					110 00 481
				800	1010					110 00 597
				900	1110					110 00 087
				1000	1210					110 00 759

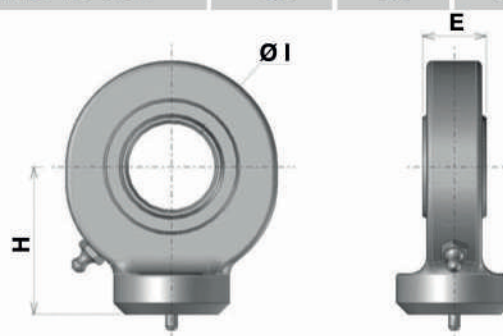
Toutes dimensions peuvent être étudiées sur demande. All dimensions can be studied on request.

Rotules agricoles queue ronde
Agricultural Ball Joints



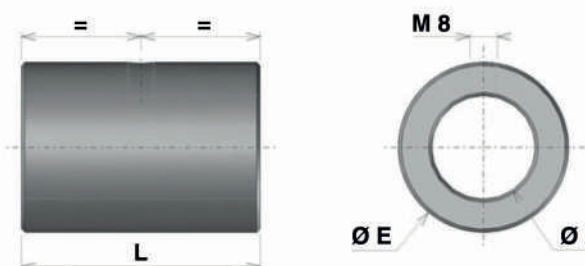
Ref	Dimensions		
	I	H	E
110 00 552	19	60	34
110 00 798	25.4	65	50
110 10 332	30	65	55

Rotules industrielles- Industrial Ball Joints



Ref	Dimensions		
	I	H	E
110 00 785	20	38	16
110 10 324	25	45	20
110 00 765	30	51	22

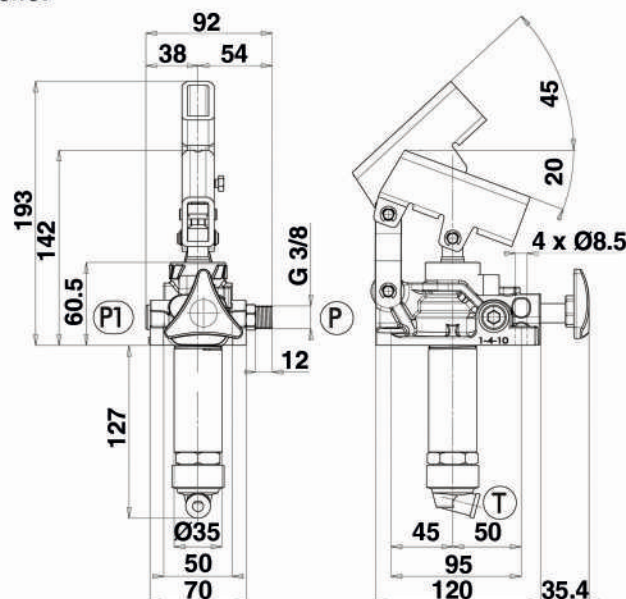
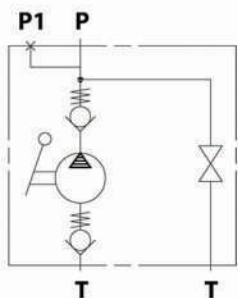
Tenons- Tubes to be welded



Ref	Dimensions		
	I	E	L
110 00 886	30.2	50	70
110 00 885	30.2	50	80

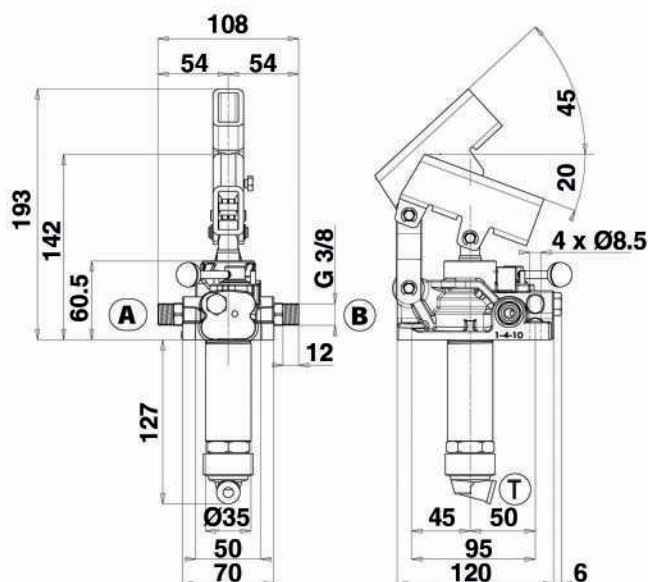
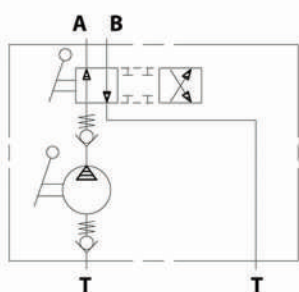
Pompes à main - Hand Pumps

Pompe manuelle à actionnement double effet pour application simple effet ou double effet pouvant être montée directement sur réservoir. Corps en fonte sphéroïdale traité anticorrosion et tige nickelée. Différentes capacités de réservoirs: 2-3-5-7-10L et de cylindrées: 12, 25 et 45 cc. Hand operated double acting pump for application single acting can be fitted directly on tank. Body in Corrosion-resistant spheroidal cast iron and nickel-plated stem. Various tank capacities: 2-3-5-7 to 10 L and displacement: 12, 25 and 45 cc.



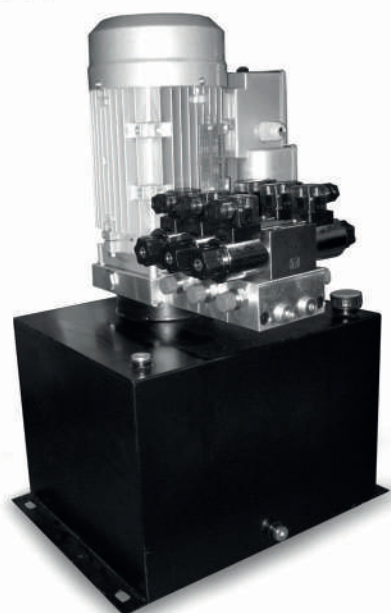
	Ref	Volume	Cylindrée	KG
		Capacity L	Displacement	
Simple effet - Single acting	600 00 566	5	25 cc	5 Kg
Double effet - Double acting	600 00 565	5	25 cc	4.7 Kg

Fournies avec levier - Delivery with Lever



Centrale électro-hydraulique industrielle - Industrial Power Pack

600 00 722A



Utilisation/ Use:

Table élévatrice, plate forme, fendeuse/ Lift table, platform ...

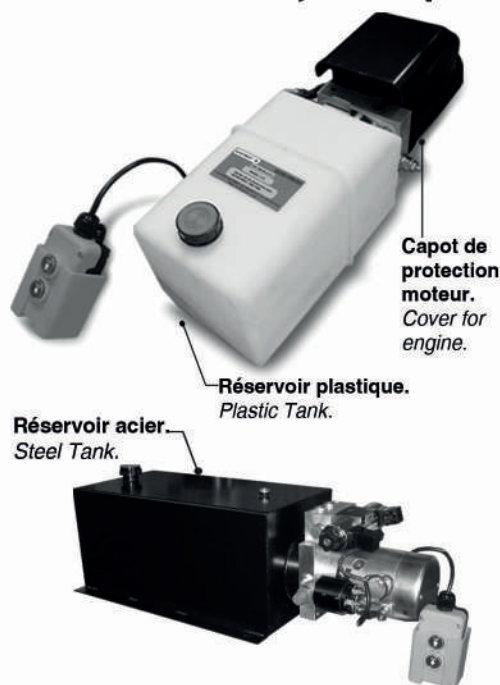
Conception, réalisation et assemblage sur demande.

Design, production and assembly on request.

- Version simple et double effet/ Single and double acting version.
- Moteur/ Engine: 12, 24, 220, 380 V selon application/ According to your application.
- Réservoir: capacité sur demande/ Tank: capacity on request.
- Multi- applications grâce à notre large gamme de composants/ Various utilisations thanks to our large range of components.

Alimentation Supply	Puissance Power	Débit de pompe Pump Flow	Vitesse de rotation Rotation Speed	Capacité du réservoir Tank Capacity
220V	3000W	4.7 cm ³	1400 T/min	20L

Centrales électro-hydraulique simple/ double effet - Single/ double acting Power packs.



VERSION SIMPLE EFFET / SINGLE ACTING VERSION		
REFERENCE / CODE	CAPACITÉ DU RESERVOIR TANK CAPACITY	ALIMENTATION SUPPLY
600 00 860 A	4 L	12V
600 00 002 A	8 L	12V
600 00 027 A	8 L	24V
600 00 650 A	12 L	12V
600 00 028 A	12 L	24V
VERSION DOUBLE EFFET / DOUBLE ACTING VERSION		
REFERENCE / CODE	CAPACITÉ DU RESERVOIR TANK CAPACITY	ALIMENTATION SUPPLY
600 00 607 A	4 L	24V
600 00 648 A	8 L	24V
600 00 647 A	8 L	12V

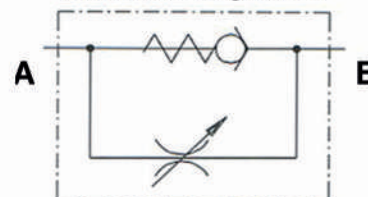
Composition possible selon votre besoin

Possible composition according to your needs.

Limiteurs de débit unidirectionnels - *Unidirectional Flow Regulators*



Schéma hydraulique
Hydraulic diagramm

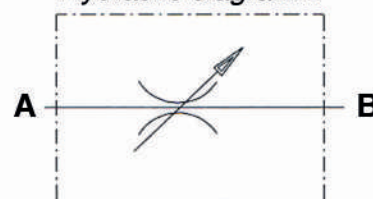


Ref	Taille Size	Débit Maxi Max Flow	Pression Maxi Max Pressure
400 00 966	1/4	15	350
400 00 965	3/8	30	350
400 00 972	1/2	45	350
400 02 444	3/4	110	300

Limiteurs de débit réglables bidirectionnels - *Adjustable Bidirectional Flow Regulators*



Schéma hydraulique
Hydraulic diagramm



Ref	Taille Size	Débit Maxi Max Flow	Pression Maxi Max Pressure
400 00 898	3/8	40	350
400 01 920	1/2	50	350

Flexibles hydrauliques - Hydraulic Hoses



AFHY-HOSE

Fabrication sur mesure: 1/4", 1/2", 3/8", 3/4", 1".

Made to measure manufacture: 1/4", 1/2", 3/8", 3/4", 1".



Raccords à sertir et jupes - Fittings and Adaptators .



Raccords hydrauliques- Hydraulic Fittings.

