



**Générale
Hydraulique**



OUTILLAGE



VERINS



FLEXIBLES



MATERIEL



CONNECTIQUE

La solution
de qualité et de service
pour l'hydraulique





Générale Hydraulique



Une offre globale
hydraulique

Depuis 1971, nous mettons à votre disposition notre équipe pour vous apporter conseils et services pour vos solutions hydrauliques.

Quelque soit votre secteur d'activité, nous vous accompagnons de l'étude de votre projet à sa réalisation; nous assurons une prestation globale de la fabrication jusqu'à la livraison.

Nous avons depuis toujours sélectionné et travaillé en partenariat avec les plus grandes marques de l'hydraulique pour vous garantir une offre de qualité et la durabilité de nos produits.

Après l'agrandissement de nos ateliers, la création de notre show room et l'extension de nos bureaux, nous vous proposons de continuer ensemble cette dynamique.

Nous avons le plaisir de vous présenter, dans cette nouvelle documentation commerciale, une offre globale pour vos besoins en hydraulique.

N'hésitez pas à nous contacter, merci et à très bientôt.

Bien cordialement

Claude MARCHAL



OUTILLAGE



CONNECTIQUE



FLEXIBLES



VERINS



MATERIEL



La qualité
et le service
pour l'hydraulique



CRIC À PATTE hydrogrif

Un cric hydraulique à patte de levage avec pompe intégrée

“ L'outil indispensable pour vous éviter des efforts importants. ”

**LÉGER, PRATIQUE, PRÉCIS, SOLIDE, FIABLE,
MANIABLE ET SIMPLE D'UTILISATION**

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Patte pivotante sur 360° autour de l'axe du cric
- Limiteur de charge interne empêchant toutes surcharges
- Fonctionne en toute position même à l'envers
- Vis de décharge permettant le contrôle de la descente de la charge
- Prise de charge à 25 mm du sol pour les 5 et 10 tonnes
- Poignée de transport ergonomique
- Grande stabilité
- Purge sur la pompe et purge sur le vérin

LA CONCEPTION DU CRIC À PATTE

- Pièce forgée ou moulée, tube rodé, tige chromée traitée HF, traitement de surface, ensemble mécanosoudé, peinture polyuréthane : rien n'est laissé au hasard sur un **hydrogrif**.
- Chaque cric est fabriqué pour vous... un produit de série avec une attention particulière testé unitairement.



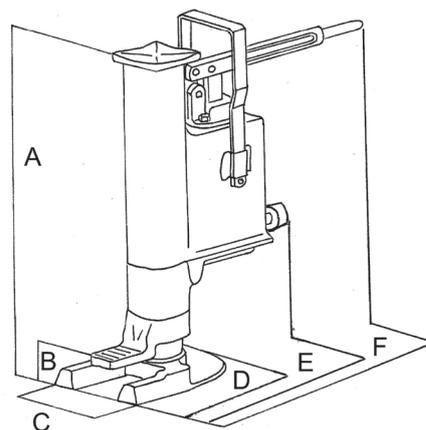
- Equipé d'un levier fixe ou amovible
- Fabriqué et assemblé en France
- Coloris personnalisables
- Le plus léger des crics à patte

OUTIL INDISPENSABLE POUR VOS ACTIVITÉS

- Ferroviaire
- Levage
- Maintenance TP
- Manutention de machines
- Entretien de chariot élévateur, transpalette gerbeur
- Maintenance poids lourd

Caractéristiques	
CRIC5T	CRIC10T
Force de levage sur la patte	
5 tonnes	10 tonnes
Course du cric	
205 mm	240 mm
Hauteur du cric (A)	
357 mm	420 mm
Hauteur de la patte	
25 mm	25 mm
Déplacement de la patte (B)	
de 25 à 230 mm	de 25 à 265 mm
Déplacement de la tête	
de 357 à 562 mm	de 420 à 660 mm

Caractéristiques	
CRIC5T	CRIC10T
Largeur de la semelle (C)	
130 mm	130 mm
Longueur de la semelle (D)	
180 mm	180 mm
Longueur du cric (E)	
310 mm	320 mm
Longueur du cric avec levier (F)	
550 mm	560 mm
Dimension de la tête	
83/83 mm	92/92 mm
Poids du cric	
18 kg	25 kg



CERTAINS ACHÈTENT UN CRIC À PATTE D'AUTRES UN hydrogrif

CRIC À PATTE hydrogrif

Un cric hydraulique à patte de levage avec pompe séparée



PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- 3 capacités possibles 5 - 10 - 20 tonnes
- Pression maxi 400 bar
- Clapet de sécurité interne en cas de rupture du flexible
- Patte pivotante sur 360° autour de l'axe du cric
- Fonctionne en toute position même à l'envers
- Prise de charge à 25 mm du sol pour les 5 et 10 tonnes et 40 mm pour le 20 tonnes
- Poignée de transport ergonomique
- Le cric 20 tonnes est équipé en série d'un galet permettant de le déplacer en le faisant rouler
- Grande stabilité



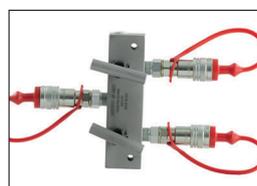
Pompe à main. Une gamme de 0,9 litres, 2,5 litres ou 7,5 litres



Centrale électrique 220 v monophasé 4,7 litres



Pompe à batterie 2 litres



Répartiteur 2 ou 4 sorties



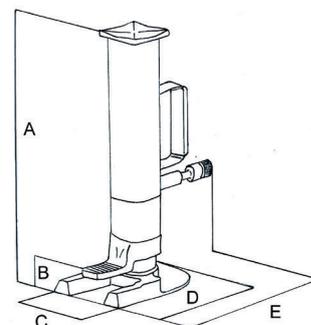
Manomètre avec adaptateur et coupleur pour tous types de pompes



Flexible hydraulique 420 bar GATES. La référence qualité mondiale équipé avec coupleurs

Caractéristiques		
CRIC5TSP	CRIC10TSP	CRIC20TSP
Force de levage sur la patte		
5 tonnes	10 tonnes	20 tonnes
Course du cric		
205 mm	240 mm	220 mm
Hauteur du cric (A)		
357 mm	420 mm	440 mm
Hauteur de la patte		
25 mm	25 mm	40 mm
Déplacement de la patte (B)		
de 25 à 230 mm	de 25 à 265 mm	de 40 à 260 mm
Déplacement de la tête		
de 357 à 562 mm	de 420 à 660 mm	de 440 à 660 mm

Caractéristiques		
CRIC5TSP	CRIC10TSP	CRIC20TSP
Largeur de la semelle (C)		
130 mm	130 mm	180 mm
Longueur de la semelle (D)		
180 mm	180 mm	260 mm
Longueur du cric (E)		
270 mm	280 mm	340 mm
Dimension de la tête		
83/83 mm	92/92 mm	130/130 mm
Poids du cric		
18 kg	25 kg	43 kg



Le cric à patte **hydrogrif** est distribué par votre revendeur et SAV officiel



- Gamme de pompes ENERPAC et POWERTEAM
- Flexible GATES et raccord GATES, leader mondial du flexible hydraulique
- Possibilité de commander 1 à 4 crics en même temps
- Fabriqué et assemblé en France
- Coloris personnalisables
- 5 tonnes 13 kg / 10 tonnes 20 kg / 20 tonnes 38 kg
- Le plus léger des crics à patte

CERTAINS ACHÈTENT UN CRIC À PATTE D'AUTRES UN hydrogrif

OUTILLAGE HYDRAULIQUE

Levage | Serrage | Bridage



IMC
Générale
Hydraulique

ENERPAC

“ Une gamme complète d'outillage de qualité permettant de développer des forces importantes pour toutes les applications industrielles. ”

LEVAGE HYDRAULIQUE

Vérins hydrauliques et outils de levage

Les vérins hydrauliques **Enerpac** sont disponibles dans plus de cent configurations différentes. Quelles que soient les applications industrielles - **lever, pousser, tirer, cintrer, brider...**

Quelles que soient la capacité, la taille, la course ou le modèle souhaités par l'industrie - simple ou double effet, piston plein ou creux, ou de type écarteur - **il existe un vérin Enerpac répondant à l'application.**



Pompes hydrauliques et distributeurs

Les pompes hydrauliques **Enerpac** sont disponibles dans plus de 1000 configurations différentes. **Quels que soient vos besoins en haute pression, vous trouverez une pompe Enerpac adaptée à votre projet.**

Pompes à main ou actionnées par moteur électrique, air comprimé, moteur à essence, choix de réservoirs et de configurations des distributeurs, Enerpac présente la gamme de pompes la plus complète.



Vous rendre un **service** toujours **plus complet**

LOCATION

Centrale hydraulique
Vérin de levage
Clé hydraulique

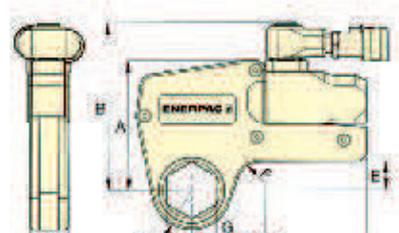
S.A.V.

Pièces détachées
Matériel de prêt
Devis gratuit
Stock important



SERRAGE HYDRAULIQUE

MC Générale Hydraulique offre une série d'options de serrage contrôlé pour répondre parfaitement aux critères d'utilisation de vos applications. Des multiplicateurs de couple mécaniques aux clés à carré conducteur et à commande hydraulique, et des clés dynamométriques compactes et plates aux vérins tendeurs interconnectables.



Nous avons la solution qu'il vous faut pour serrer avec précision et simultanément tout type de boulon.

BRIDAGE HYDRAULIQUE

Qu'il s'agisse de brider, poinçonner, presser, positionner ou tirer une pièce à usiner, les outillages de bridage Enerpac sont là pour vous offrir des solutions innovantes permettant d'augmenter la qualité de vos produits et de votre production.



Partout dans le monde, les outillages de bridage **Enerpac** sont utilisés pour obtenir des forces de bridage et de positionnement destinés à tous les types de processus de fabrication. Les vérins **Enerpac** sont utilisés dans l'industrie de la construction automobile pour poinçonner et brider.

Dans l'industrie aérospatiale, les vérins antivibrations empêchent la déflexion des pièces pendant leur usinage. Pour un simple plateau d'usinage ou pour un centre d'usinage robotisé, les vérins Enerpac fournissent les forces de bridage et de support nécessaires.



Vérins pivotants



Vérins antivibrations



Vérins linéaires



OUTILLAGE HYDRAULIQUE

Levage



MC
**Générale
Hydraulique**

SPX POWER TEAM®

“ Vous connaissez peut être le fabricant d'outillage Américain OTC spécialisé dans l'outillage pour véhicule utilitaire. ”

HISTORIQUE

- En 1918, un magasin d'outillage ouvre à Owatonna dans le Minnesota
- En 1925, création de la compagnie d'outillage d'Owatonna OTC (Owatonna Tool Company).
- En 1950, OTC développe les premiers outillages écarteurs et extracteurs alimenté par une pompe à main haute pression.
- En 1975, OTC développe une ligne de production et un réseau de distribution POWER TEAM.
- En 1985, OTC est racheté par SPX. En 1988, le groupe SPX sépare OTC (outillage de véhicule) de POWER TEAM (outillage 700 bar).



Le groupe SPX, c'est également les marques :

STONE fabricant de mini-centrales hydrauliques.

HYTEC le bridage commercialisé aux Etats-Unis.

GLOBE fabricant de moteurs et valves pneumatiques.



POWER TEAM fabrique des outillages pour les plus grandes marques de travaux publics

Les produits hydrauliques haute performance SPX POWER TEAM apportent des solutions pour les travaux industriels lourds de levage, d'abaissement, de traction, de poussée, de pression, d'écartement et de maintien en position.

Un groupe à l'échelle mondiale.

SPX POWER TEAM EST PRÉSENT

dans la production d'énergie, la maintenance, la construction, le ferroviaire, le pétrole et gaz et les mines.

PERFORMANCES - Produits 700 bar fiables

QUALITE - Produits élaborés fabriqués et assemblés aux Etats-Unis

DISTRIBUTIONS - Réseau de spécialistes de l'hydraulique

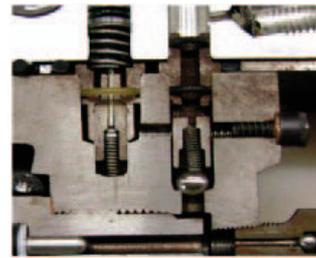
- Pompes à main
- Outillage de maintenance
- Centrales hydrauliques
- Presses hydrauliques
- Pompes à batterie
- Extracteurs
- Vérins hydrauliques
- Ecarteurs



A L'ÉCOUTE DE VOS BESOINS

SPX POWER TEAM a souhaité développer son service après vente en France. En partenariat avec Power team, nous avons mis en place un appui technique, un service de réparation, et un stock de distribution de pièces détachées.

Notre équipe de techniciens, a été formée au siège de SPX POWER TEAM Europe et reste en lien quotidiennement avec les ingénieurs de mise au point des produits SPX pour vous apporter la solution la plus performante.



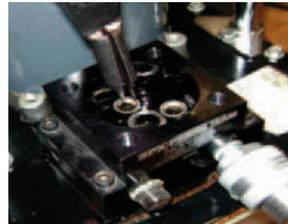
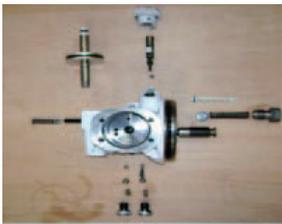
Comprendre



Vérifier et régler

NOTRE METIER

Nous intervenons dans les plus brefs délais pour la réparation de votre matériel.



- Analyser
- Démontier
- Réparer
- Conseiller

Tableau de sélection, pour le choix des pompes.

	Étape	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	150	200	300	400	500
Pompes manuelles																				
P12	Simple	14	32	44	65	72	93													
P65	Bas	6	14	19	28	31	40	71												
P150	Bas	4	8	10	15	17	21													
P19L	Haut	13	30	42	59	68	86													
P200	Bas	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29											
P240	Haut	8	17	24	34	48	50	85	122											
P241	Bas	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9											
P157	Haut	9	14	19	28	31	40	71	101											
P158	Bas	0,5	1	1,3	1,9	2,2	2,8	5	7	9	13	10								
P200	Haut	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250								
P400	Bas	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,2	5,8	8,4	11,2						
P400	Haut	3,3	7,7	9	14	15,5	22	37	55	71	105	143	213	284						
Pompes Electro-hydrauliques																				
PE10	Bas	0,5	1,2	1,9	2,2	2,6	3,2	5,5												
PE10	Haut	9	15,4	18,0	27	31	39	65,2												
PE17	Bas	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7								
PE17	Haut	3,5	7,9	10,9	1,6	1,8	2,3	3,9	5,3	7,3	10,8	14,6	21,9	29,2						
PE18	Bas	0,4	0,8	1,2	1,6	1,8	2,3	3,8	5,7	7,3	10,8	14,6	21,9	29,2						
PE18	Haut	3,3	7,5	10,3	1,5	1,7	2,1	3,7	5,1	6,9	10,2	13,6	20,7	27,6						
PE21	Bas	0,2	0,5	0,7	1	1,1	1,4	2,5	3,6	4,8	6,8	9,2	13,8	18,4						
PE21	Haut	2,8	6,4	9	13	15	19	32	45,5	59	85	118	177	235						
PE220	Bas	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6,1	8,3	12	15,7	19,9					
PE220	Haut	2,4	5,4	7,5	10,8	12,4	15,6	26,5	38,2	49,5	73,6	99,1	144,3	188,5	238,6					
PE30	Bas	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6	8								
PE30	Haut	2	4,5	6	9	10	13	22	32	41	62									
PE45	Bas	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	1,8	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6						
PE45	Haut	1,3	2,9	4,1	5,8	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112						
PE50	Bas	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	1,8	2,8	3,5	5,4	7,2						
PE50	Haut	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92						
PE60	Bas	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,8	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5					
PE60	Haut	1	2,2	3,3	4,4	5,2	6,5	11	16,2	21	31	41	63	84	105					
PE120	Bas	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5					
PE120	Haut	0,5	1,1	1,5	2,2	2,6	3,2	5,5	7,9	10	15	21	30	40	50					
PE400	Bas	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1	1,5	2,1	3	4	5					
PE400	Haut	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,6	2,2	2,9	4,4	5,9	8,7	11,6	14,5					
Pompes hydrauliques à air																				
PA17	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2													
PA17	Bas	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7								
PA17	Haut	3,5	7,9	10,9	1,6	1,8	2,3	3,9	5,3	7,3	10,8	14,6								
PA45	Bas	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	1,8	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6						
PA45	Haut	1,3	2,9	4,1	5,8	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112						
PA55	Bas	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,1	5,5	8,4	11,2						
PA55	Haut	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	18	23	34	45	69	92						
PC20	Bas	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	3,3	4,8	6,2	9,2	12,4	18,1							
PC20	Haut	2	4,5	6,3	8,9	10,3	13	22	31,8	41,5	61,4	83	121							
PC55	Bas	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,8	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5					
PC55	Haut	1,1	2,6	3,5	4,9	5,6	7,1	13,1	17,3	23,5	33,5	45	66	86	109					
PG120	Bas	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,8	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5					
PG120	Haut	0,5	1	1,5	2	2,4	3	5,1	7,3	9,5	14,2	19,1	27,8	36,3	46					
PG400	Bas	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1	1,5	2	3	3,8	4,9					
PG400	Haut	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1	1,7	2,4	3,1	4,6	6,2	9	11,8	15					

VOTRE MATÉRIEL

Nous avons mis en place notre site www.powerteam.fr pour vous permettre de toujours être informés des évolutions des produits stockés.



POWER TEAM ■ LA FORCE DE NOTRE ÉQUIPE

IMC
Générale
Hydraulique



FLEXIBLES HYDRAULIQUES

Flexibles | Tuyaux | Embouts



MC
Générale
Hydraulique

“ MC Générale Hydraulique vous propose une large gamme de produits basse, haute et très haute pression. ”

FLEXIBLES HYDRAULIQUES

Réduisez vos temps d'arrêt machine et vos coûts de maintenance de **60%** grâce aux produits Gates.



Investissez dans la qualité,
réduisez vos coûts
de maintenance.



Gates Des produits longue durée grâce à des matières de haute qualité, et des systèmes d'assemblage performants.

Durée de vie **3X**
supérieure aux produits
de normes standards
internationales



FLEXIBLES ET TUYAUX HYDRAULIQUES



La technologie du thermoplastique jusqu'à 700 bar.

- Tuyau à tresse textile SAE 100R7 ET R8.
- Tuyau à tresse aramide plus métallique jusqu'à 700 bar.
- Flexible et tuyau jumelé multi-conduits.
- Tuyau PTFE lisse et convoluté tressé inox



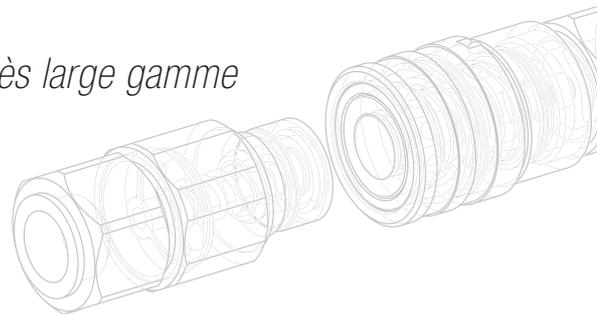
CONNECTIQUE HYDRAULIQUES

Coupleurs | Raccords | Adapteurs



MC
Générale
Hydraulique

“ MC Générale Hydraulique dispose d'une très large gamme de raccords, adaptateurs, coupleurs. ”



COUPLEURS **CEJN** - DNP

Une large gamme de coupleurs basse et haute pression jusqu'à 2000 bar.



Une offre globale **MC Générale Hydraulique** en fonction des applications souhaitées et **compatibles avec toutes les grandes marques du marché !**



coupleur inox
700 bar

RACCORDS - ADAPTEURS



MC Générale Hydraulique vous propose des produits normalisés :

- JIC
- DIN
- SAE
- ORFS
- BSP
- NPT



acier inox
jusqu'à 4000 bar

VERINS HYDRAULIQUES

Réparation | Fabrication



MC
Générale
Hydraulique

“ MC Générale Hydraulique vous accompagne pour la fabrication et la réparation de tous types de vérins. Un accompagnement personnalisé et des études spécifiques adaptées à votre cahier des charges. ”

MAINTENANCE ET RÉPARATION DE VOS VERINS



RÉPARATION DES GRANDES MARQUES DU MARCHÉ



- CATERPILLAR
- JCB
- LIEBHERR
- MARREL
- KOMATSU
- CASE
- FURUKAWA
- HITACHI



Des réparations
express

S.A.V.

Des délais très courts pour pallier à l'immobilisation de votre matériel.

- Tiges chromées
- Tubes rodés
- Joints



FABRICATION DE VERINS SUR MESURE

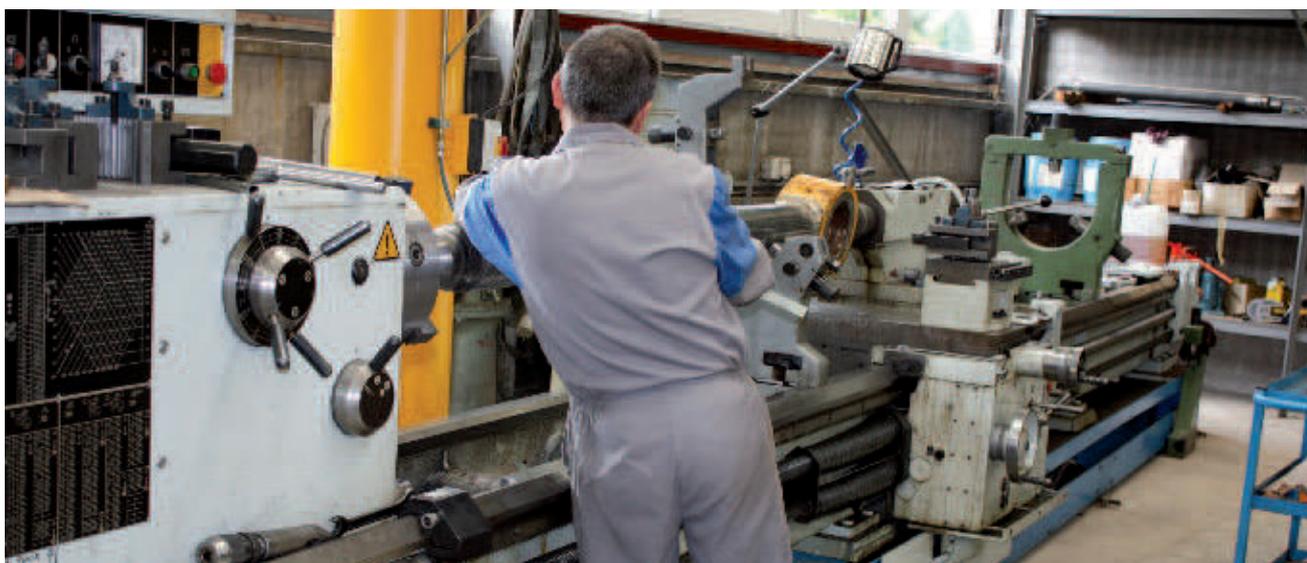
MC Générale Hydraulique vous apporte conseils pour l'étude et la réalisation de vos vérins, presses, outillages standards ou spécifiques.

Nos capacités d'usinage de 800 mm de diamètre, 6 mètres de longueur et nos moyens techniques de fabrication nous permettent de réaliser des vérins télescopiques double effet avec levage synchronisé pour la recherche, des outillages 700 bar pour le nucléaire et régulièrement des équipements d'ouvrage d'art pour les grands noms du génie civil.

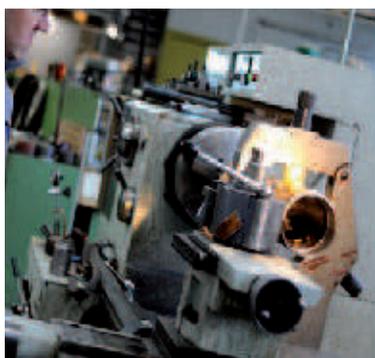


FABRICATION INTÉGRÉE

Le savoir-faire d'un professionnel



Tour traditionnel allant jusqu'à 800 mm de diamètre et jusqu'à 6m entre pointes.



**Fabrication
de vérins spéciaux**

Une solution adaptée à votre domaine d'activité



■ Bâtiments et travaux publics



■ Agricole



■ Industrie



Générale Hydraulique

B.P. 7 - Route de Saint-Etienne
42210 MONTROND-LES-BAINS

Tél. 04 77 54 42 66

Fax 04 77 54 49 75

www.mc-generale-hydraulique.fr

mc.generale.hydraulique@orange.fr

