

CATALOGUE GÉNÉRAL



***HIGH  
PRESSURE  
PUMPS  
H SERIES***



 **HPP**  
HIGH PRESSURE PUMPS





## DÉTAILS TECHNIQUES



NOTE GÉNÉRALE : Toutes les spécifications ne sont pas contractuelles.  
La Société se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications techniques et esthétiques.

# SÉRIE H

## *Nouvelle série de pompes haute pression*

HPP est une marque Comet SpA spécialisée dans la conception et la construction de pompes à pistons pour l'eau, toujours plus performantes grâce à son expertise technologique et les technologies modernes. Cela signifie que la société est en mesure d'offrir une large gamme de produits pour répondre aux exigences allant de 50 à 550 kW avec des pressions jusqu'à 2800 bar.



Les pompes HPP sont fabriquées en utilisant les technologies les plus modernes à la fois en ce qui concerne les matériaux utilisés, l'usinage, les opérations mécaniques et les traitements thermiques. Comet est également en mesure de fournir une large gamme d'accessoires, adaptés aux besoins spécifiques de l'utilisateur. Le professionnalisme et la recherche en font une entreprise moderne et dynamique qui s'attache à détecter et résoudre les problèmes d'un marché en évolution rapide.

# INTELLI HEAD

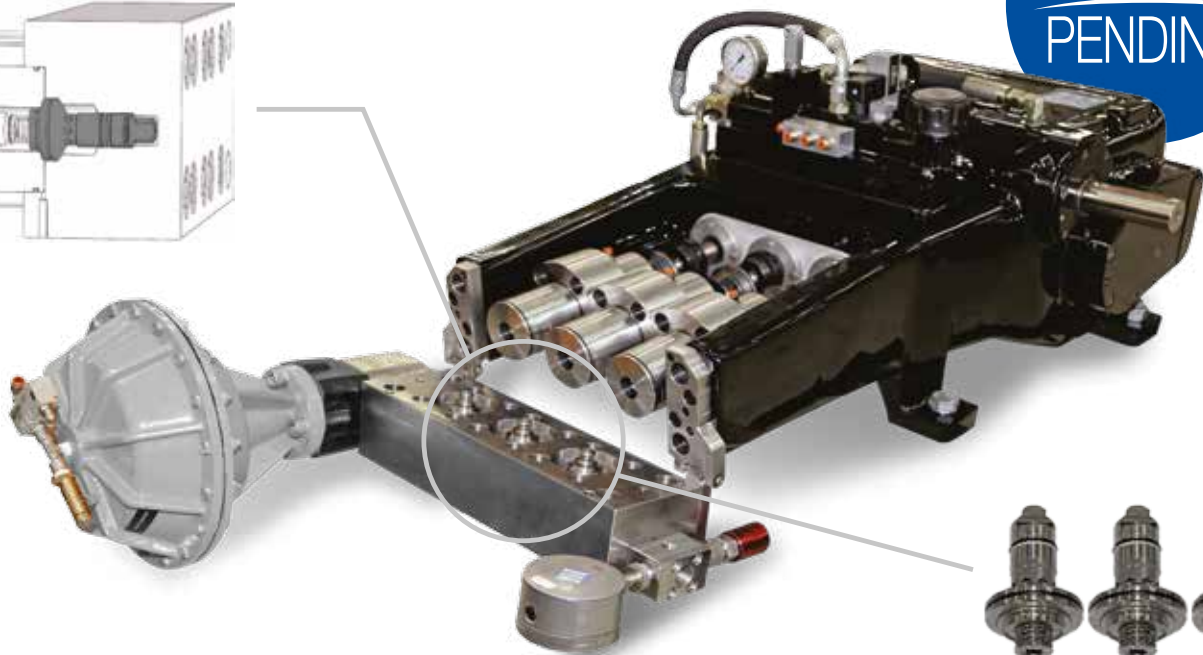
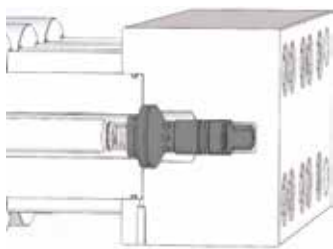


## 4ème GÉNÉRATION DE TÊTES AVEC LA TECHNOLOGIE INTELLIVALVE

- 4ème génération de têtes pour pompes SAP & UAP
- Système équipé d'un mécanisme avec soupapes d'un seul bloc
- Moins de composants (-88%) par rapport aux anciennes générations

- Moins de temps (-83%) pour les opérations de maintenance
- Augmentation de la durée de vie des composants
- Possibilité d'amélioration aussi pour les anciennes versions

### TECHNOLOGIE INTELLIVALVE



3 PIÈCES POUR LA POMPE

### AVANTAGES



Peu de pièces



Pression maximum 2.800 bar (40.000 psi)



Durée de vie des composants plus longue



Débit jusqu'à : 145 l/min (38 USgpm)



Facile à assembler




Fonctionnement indépendant





Maintenance aisée et rapide en 15 minutes

# PERFORMANCES

## LEGENDE

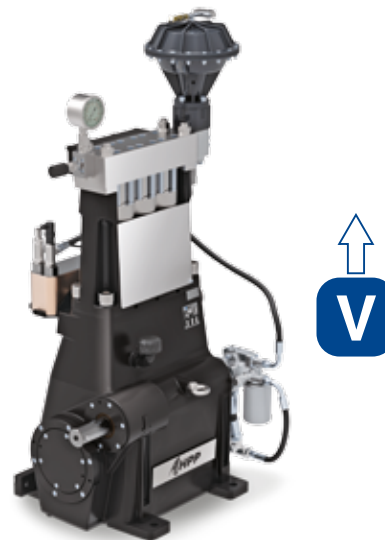
 Avec piston en carbure de tungstène

 Avec lubrification forcée

 Avec échangeur de chaleur








  
**V** Montage Vertical

  
**H** Montage Horizontal











## SÉRIE SAP JUSQU'A 1500 BAR

 H-100 SAP  

 <b>IV</b> GENERATION		Moteur		Vilebrequin									
		Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW
<b>P231152H14180</b>	18	1500	2,9	517	31,6	8,3	1400	20300	140	111,3	81,9	400	882
		1800	3,6	502	30,6	8,1	1400	20300	140	107,9	79,4	400	882
<b>P231152H14200</b>	20	1500	2,9	517	39,0	10,3	1000	14500	100	98,1	72,2	400	882
		1800	3,6	502	37,8	10,0	1000	14500	100	95,2	70,0	400	882
<b>P231152H14220</b>	22	1500	2,9	517	47,2	12,5	900	13050	90	106,9	78,6	400	882
		1800	3,6	502	45,7	12,1	900	13050	90	103,6	76,2	400	882
<b>P231152H14240</b>	24	1500	2,9	517	56,1	14,8	750	10875	75	106,0	78,0	400	882
		1800	3,6	502	54,4	14,4	750	10875	75	102,8	75,6	400	882
<b>P231152H14260</b>	26	1500	2,9	517	65,9	17,4	650	9425	65	107,8	79,3	400	882
		1800	3,6	502	63,9	16,9	650	9425	65	104,5	76,9	400	882
<b>P231152H14280</b>	28	1500	2,9	517	76,4	20,2	600	8700	60	115,4	84,9	400	882
		1800	3,6	502	74,1	19,6	600	8700	60	111,9	82,3	400	882
<b>P231152H14300</b>	30	1500	2,9	517	87,7	23,2	500	7250	50	110,4	81,2	400	882
		1800	3,6	502	85,1	22,5	500	7250	50	107,1	78,8	400	882
<b>P231152H14320</b>	32	1500	2,9	517	99,8	26,4	420	6090	42	105,5	77,6	400	882
		1800	3,6	502	96,8	25,6	420	6090	42	102,3	75,3	400	882
<b>P231152H14350</b>	35	1500	2,9	517	119,4	31,5	330	4785	33	99,2	73,0	400	882
		1800	3,6	502	115,8	30,6	330	4785	33	96,2	70,7	400	882
<b>P231152H14400</b>	40	1500	2,9	517	155,9	41,2	270	3915	27	106,0	78,0	400	882
		1800	3,6	502	151,2	39,9	270	3915	27	102,8	75,6	400	882









Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

 H-150 SAP   

 IV GENERATION	 IV GENERATION		Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P231552V14220	P231552H14220	22	1500	2,9	517	47,2	12,5	1400	20300	140	166,3	122,3	400	882
P231562V14220	P231562H14220		1800	3,6	502	45,7	12,1	1400	20300	140	161,2	118,6	400	882
P231552V14240	P231552H14240	24	1500	2,9	517	56,1	14,8	1200	17400	120	169,6	124,7	400	882
P231562V14240	P231562H14240		1800	3,6	502	54,4	14,4	1200	17400	120	164,5	121,0	400	882
P231552V14260	P231552H14260	26	1500	2,9	517	65,9	17,4	1000	14500	100	165,9	122,0	400	882
P231562V14260	P231562H14260		1800	3,6	502	63,9	16,9	1000	14500	100	160,8	118,3	400	882
P231552V14280	P231552H14280	28	1500	2,9	517	76,4	20,2	830	12035	83	159,7	117,4	400	882
P231562V14280	P231562H14280		1800	3,6	502	74,1	19,6	830	12035	83	154,8	113,9	400	882
P231552V14300	P231552H14300	30	1500	2,9	517	87,7	23,2	750	10875	75	165,6	121,8	400	882
P231562V14300	P231562H14300		1800	3,6	502	85,1	22,5	750	10875	75	160,6	118,1	400	882
P231552V14320	P231552H14320	32	1500	2,9	517	99,8	26,4	640	9280	64	160,8	118,3	400	882
P231562V14320	P231562H14320		1800	3,6	502	96,8	25,6	640	9280	64	155,9	114,7	400	882
P231552V14350	P231552H14350	35	1500	2,9	517	119,4	31,5	560	8120	56	168,3	123,8	400	882
P231562V14350	P231562H14350		1800	3,6	502	115,8	30,6	560	8120	56	163,2	120,1	400	882
P231552V14400	P231552H14400	40	1500	2,9	517	155,9	41,2	400	5800	40	157,0	115,5	400	882
P231562V14400	P231562H14400		1800	3,6	502	151,2	39,9	400	5800	40	152,3	112,0	400	882

Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.










 H-200 SAP   

 IV GENERATION	 IV GENERATION		Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P232052V14220	P232052H14220	22	1500	3,14	478	54,5	14,4	1470	21315	147	201,8	148,4	500	1103
P232062V14220	P232062H14220		1800	3,79	475	54,1	14,3	1470	21315	147	200,4	147,4	500	1103
P232052V14240	P232052H14240	24	1500	3,14	478	64,9	17,1	1300	18850	130	212,4	156,2	500	1103
P232062V14240	P232062H14240		1800	3,79	475	64,4	17,0	1300	18850	130	210,9	155,1	500	1103
P232052V14260	P232052H14260	26	1500	3,14	478	76,1	20,1	1200	17400	120	230,1	169,2	500	1103
P232062V14260	P232062H14260		1800	3,79	475	75,6	20,0	1200	17400	120	228,5	168,0	500	1103
P232052V14280	P232052H14280	28	1500	3,14	478	88,3	23,3	1000	14500	100	222,3	163,5	500	1103
P232062V14280	P232062H14280		1800	3,79	475	87,7	23,2	1000	14500	100	220,8	162,4	500	1103
P232052V14300	P232052H14300	30	1500	3,14	478	101,4	26,8	800	11600	80	204,2	150,2	500	1103
P232062V14300	P232062H14300		1800	3,79	475	100,7	26,6	800	11600	80	202,8	149,2	500	1103
P232052V14320	P232052H14320	32	1500	3,14	478	115,3	30,5	700	10150	70	203,3	149,5	500	1103
P232062V14320	P232062H14320		1800	3,79	475	114,5	30,3	700	10150	70	201,9	148,5	500	1103
P232052V14350	P232052H14350	35	1500	3,14	478	138,0	36,5	600	8700	60	208,5	153,3	500	1103
P232062V14350	P232062H14350		1800	3,79	475	137,0	36,2	600	8700	60	207,0	152,3	500	1103
P232052V14400	P232052H14400	40	1500	3,14	478	180,2	47,6	450	6525	45	204,2	150,2	500	1103
P232062V14400	P232062H14400		1800	3,79	475	179,0	47,3	450	6525	45	202,8	149,2	500	1103

Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.













 IV GENERATION	 IV GENERATION	 Moteur	 Vilebrequin											
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P233152V14300	P233152H14300	30	1500	3,13	480	99,7	26,3	1400	20300	140	351,4	258,5	700	1544
P233162V14300	P233162H14300		1800	3,67	491	102,0	26,9	1400	20300	140	359,5	264,4	700	1544
P233152V14320	P233152H14320	32	1500	3,13	480	113,4	30,0	1200	17400	120	342,7	252,1	700	1544
P233162V14320	P233162H14320		1800	3,67	491	116,0	30,7	1200	17400	120	350,6	257,9	700	1544
P233152V14350	P233152H14350	35	1500	3,13	480	135,7	35,8	1000	14500	100	341,7	251,3	700	1544
P233162V14350	P233162H14350		1800	3,67	491	138,8	36,7	1000	14500	100	349,5	257,1	700	1544
P233152V14400	P233152H14400	40	1500	3,13	480	177,2	46,8	750	10875	75	334,7	246,2	700	1544
P233162V14400	P233162H14400		1800	3,67	491	181,3	47,9	750	10875	75	342,4	251,8	700	1544

Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.







 IV GENERATION	 Moteur	 Vilebrequin											
Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P235562H14400	40	1800	4	450	176,3	46,6	1250	18125	125	555,0	408,2	1500	3307
P235562H14450	45	1800	4	450	223,2	59,0	1000	14500	100	561,9	413,3	1500	3307

Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.









## SÉRIE UAP JUSQU'A 2800 BAR



 IV GENERATION	 Moteur	 Vilebrequin											
Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P231153H14120	12	1500	2,9	517	12,6	3,3	2800	40600	280	89,0	65,5	400	882
P231163H14120		1800	3,6	502	12,2	3,2	2800	40600	280	86,3	63,5	400	882
P231153H14140	14	1500	2,9	517	17,2	4,5	2500	36250	250	108,2	79,6	400	882
P231163H14140		1800	3,6	502	16,7	4,4	2500	36250	250	104,9	77,2	400	882
P231153H14160	16	1500	2,9	517	22,5	5,9	2000	29000	200	113,1	83,2	400	882
P231163H14160		1800	3,6	502	21,8	5,8	2000	29000	200	109,6	80,6	400	882
P231153H14180	18	1500	2,9	517	28,4	7,5	1400	20300	140	100,2	73,7	400	882
P231163H14180		1800	3,6	502	27,6	7,3	1400	20300	140	97,1	71,4	400	882
P231153H14200	20	1500	2,9	517	35,1	9,3	1000	14500	100	88,3	65,0	400	882
P231163H14200		1800	3,6	502	34,0	9,0	1000	14500	100	85,7	63,0	400	882









Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

 **H-150 UAP**   

 IV GENERATION	 IV GENERATION		Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P231553V14160	P231553H14160	16	1500	2,9	517	22,5	5,9	2800	40600	280	158,3	116,4	400	882
P231563V14160	P231563H14160		1800	3,6	502	21,8	5,8	2800	40600	280	153,5	112,9	400	882
P231553V14180	P231553H14180	18	1500	2,9	517	28,4	7,5	2200	31900	220	157,4	115,8	400	882
P231563V14180	P231563H14180		1800	3,6	502	27,6	7,3	2200	31900	220	152,6	112,3	400	882
P231553V14200	P231553H14200	20	1500	2,9	517	35,1	9,3	1800	26100	180	159,0	116,9	400	882
P231563V14200	P231563H14200		1800	3,6	502	34,0	9,0	1800	26100	180	154,2	113,4	400	882









Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

 **H-200 UAP**   

 IV GENERATION	 IV GENERATION		Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P232053V14160	P232053H14160	16	1500	3,14	478	26,0	6,9	2800	40600	280	183,0	134,6	500	1103
P232063V14160	P232063H14160		1800	3,79	475	25,8	6,8	2800	40600	280	181,7	133,6	500	1103
P232053V14180	P232053H14180	18	1500	3,14	478	32,8	8,7	2500	36250	250	206,7	152,1	500	1103
P232063V14180	P232063H14180		1800	3,79	475	32,6	8,6	2500	36250	250	205,3	151,0	500	1103
P232053V14200	P232053H14200	20	1500	3,14	478	40,6	10,7	2000	29000	200	204,2	150,2	500	1103
P232063V14200	P232063H14200		1800	3,79	475	40,3	10,6	2000	29000	200	202,8	149,2	500	1103








Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

 **H-300 UAP**   

 IV GENERATION	 IV GENERATION		Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P233153V14200	P233153H14200	20	1500	3,13	480	39,9	10,5	2800	40600	280	281,2	206,8	700	1544
P233163V14200	P233163H14200		1800	3,67	491	40,8	10,8	2800	40600	280	287,6	211,5	700	1544









Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.


 H-100 SAP L  

		Moteur		Vilebrequin									
Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P231154H11400	40	1500	2,9	517	155,9	41,2	270	3915	27	106,0	78,0	400	882
P231164H11400		1800	3,6	502	151,2	39,9	270	3915	27	102,8	75,6	400	882
P231154H11450	45	1500	2,9	517	197,3	52,1	215	3117,5	21,5	106,8	78,6	400	882
P231164H11450		1800	3,6	502	191,4	50,6	215	3117,5	21,5	103,6	76,2	400	882
P231154H11500	50	1500	2,9	517	243,6	64,4	170	2465	17	104,3	76,7	400	882
P231164H11500		1800	3,6	502	236,3	62,4	170	2465	17	101,1	74,4	400	882
P231154H11550	55	1500	2,9	517	294,8	77,9	145	2102,5	14,5	107,6	79,2	400	882
P231164H11550		1800	3,6	502	285,9	75,5	145	2102,5	14,5	104,4	76,8	400	882
P231154H11620	62	1500	2,9	517	374,6	99,0	115	1667,5	11,5	108,5	79,8	400	882
P231164H11620		1800	3,6	502	363,3	96,0	115	1667,5	11,5	105,2	77,4	400	882









Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

 H-150 SAP L   

			Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P231554V11400	P231554H11400	40	1500	2,9	517	155,9	41,2	400	5800	40	157,0	115,5	400	882
P231564V11400	P231564H11400		1800	3,6	502	151,2	39,9	400	5800	40	152,3	112,0	400	882
P231554V11450	P231554H11450	45	1500	2,9	517	197,3	52,1	320	4640	32	159,0	116,9	400	882
P231564V11450	P231564H11450		1800	3,6	502	191,4	50,6	320	4640	32	154,2	113,4	400	882
P231554V11500	P231554H11500	50	1500	2,9	517	243,6	64,4	260	3770	26	159,5	117,3	400	882
P231564V11500	P231564H11500		1800	3,6	502	236,3	62,4	260	3770	26	154,7	113,8	400	882
P231554V11550	P231554H11550	55	1500	2,9	517	294,8	77,9	215	3117,5	21,5	159,6	117,4	400	882
P231564V11550	P231564H11550		1800	3,6	502	285,9	75,5	215	3117,5	21,5	154,7	113,8	400	882
P231554V11620	P231554H11620	62	1500	2,9	517	374,6	99,0	170	2465	17	160,3	117,9	400	882
P231564V11620	P231564H11620		1800	3,6	502	363,3	96,0	170	2465	17	155,5	114,4	400	882









Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

 H-200 SAP L   

			Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P232054V11400	P232054H11400	40	1500	3,14	478	180,2	47,6	450	6525	45	204,2	150,2	500	1103
P232064V11400	P232064H11400		1800	3,79	475	179,0	47,3	450	6525	45	202,8	149,2	500	1103
P232054V11450	P232054H11450	45	1500	3,14	478	228,1	60,3	355	5147,5	35,5	203,9	150,0	500	1103
P232064V11450	P232064H11450		1800	3,79	475	226,5	59,8	355	5147,5	35,5	202,5	148,9	500	1103
P232054V11500	P232054H11500	50	1500	3,14	478	281,6	74,4	290	4205	29	205,6	151,2	500	1103
P232064V11500	P232064H11500		1800	3,79	475	279,7	73,9	290	4205	29	204,2	150,2	500	1103
P232054V11550	P232054H11550	55	1500	3,14	478	340,7	90,0	240	3480	24	205,9	151,4	500	1103
P232064V11550	P232064H11550		1800	3,79	475	338,4	89,4	240	3480	24	204,5	150,4	500	1103
P232054V11620	P232054H11620	62	1500	3,14	478	433,0	114,4	190	2755	19	207,1	152,3	500	1103
P232064V11620	P232064H11620		1800	3,79	475	430,0	113,6	190	2755	19	205,7	151,3	500	1103








Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

 H-300 SAP L

			Moteur		Vilebrequin									
Code	Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P233154V11400	P233154H11400	40	1500	3,13	480	177,2	46,8	750	10875	75	334,7	246,2	700	1544
P233164V11400	P233164H11400		1800	3,67	491	181,3	47,9	750	10875	75	342,4	251,8	700	1544
P233154V11450	P233154H11450	45	1500	3,13	480	224,3	59,3	600	8700	60	338,9	249,3	700	1544
P233164V11450	P233164H11450		1800	3,67	491	229,5	60,6	600	8700	60	346,7	255,0	700	1544
P233154V11500	P233154H11500	50	1500	3,13	480	276,9	73,2	490	7105	49	341,7	251,3	700	1544
P233164V11500	P233164H11500		1800	3,67	491	283,3	74,8	490	7105	49	349,5	257,1	700	1544
P233154V11550	P233154H11550	55	1500	3,13	480	335,1	88,5	400	5800	40	337,5	248,2	700	1544
P233164V11550	P233164H11550		1800	3,67	491	342,8	90,6	400	5800	40	345,2	253,9	700	1544
P233154V11620	P233154H11620	62	1500	3,13	480	425,8	112,5	320	4640	32	343,1	252,3	700	1544
P233164V11620	P233164H11620		1800	3,67	491	435,6	115,1	320	4640	32	351,0	258,1	700	1544

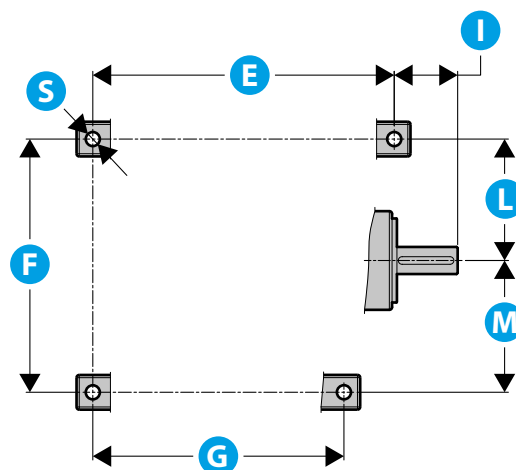
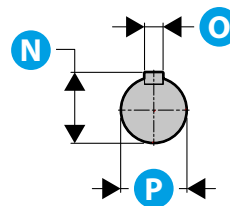
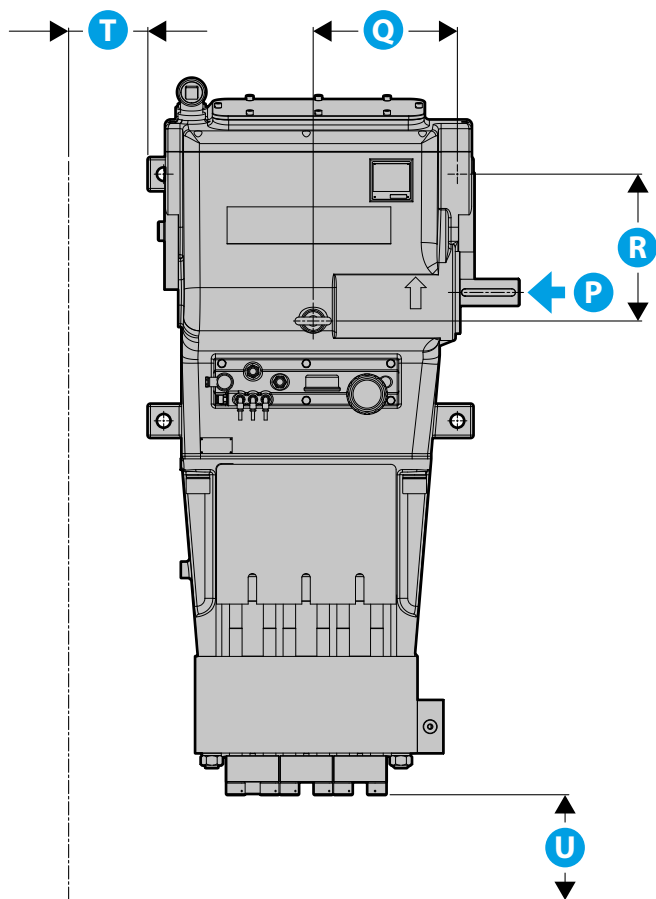
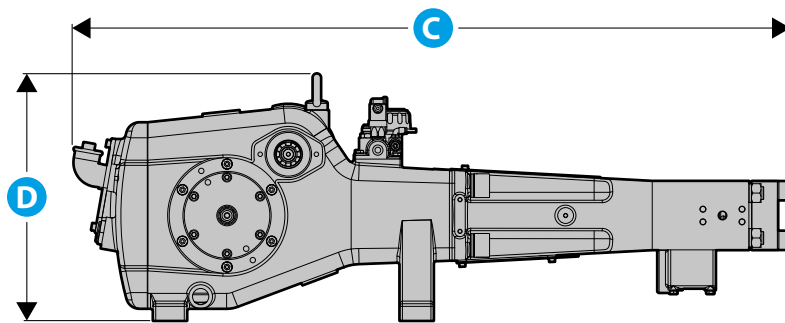
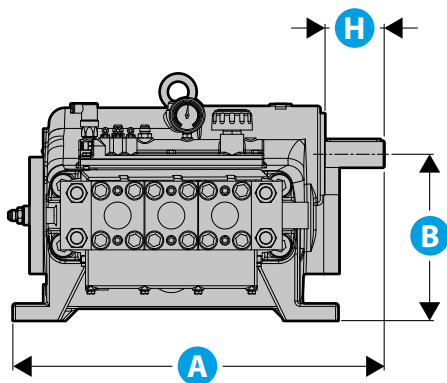
Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.


 H-550 SAP L

		Moteur		Vilebrequin									
Code	Ø mm	tr/min	rapport	tr/min	l/min	USgpm	bar	psi	MPa	HP	kW	kg	lb
P235564H11820	82	1800	4	450	741,1	195,8	320	4640	32	597,1	439,2	1500	3307
P235564H111020	102	1800	4	450	1146,7	302,9	200	2900	20	577,4	424,7	1500	3307

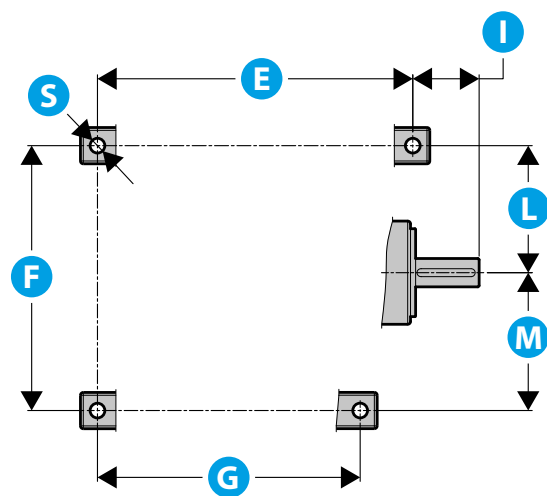
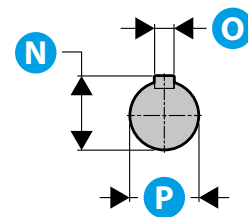
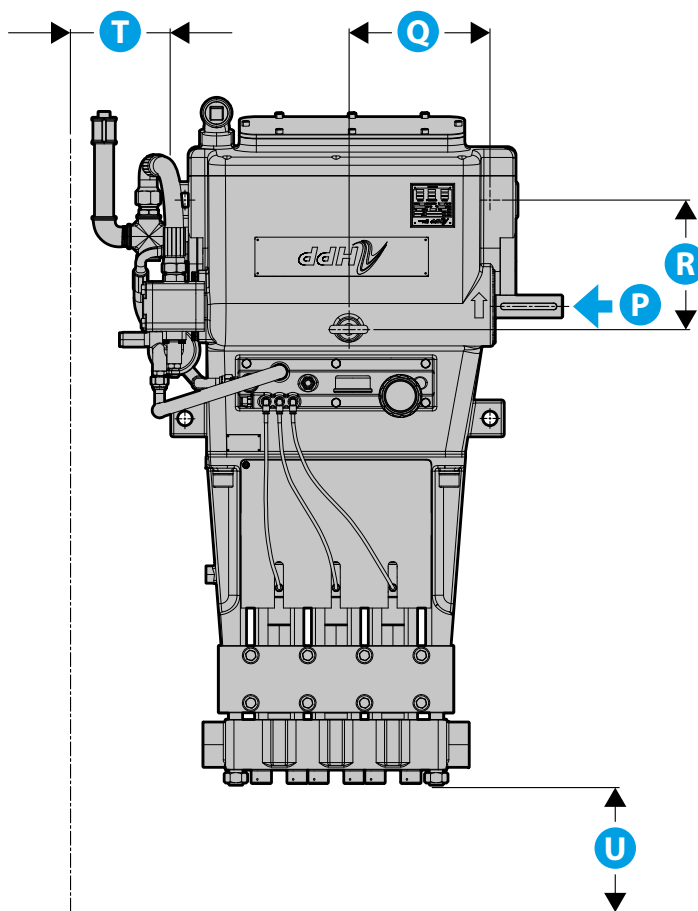
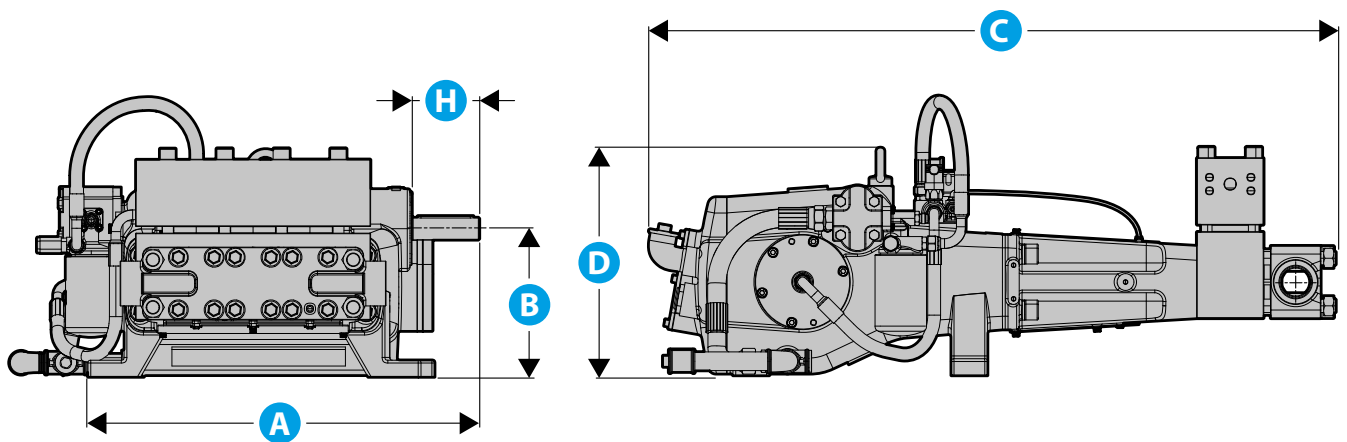
Les performances font référence à une capacité théorique avec 100% d'efficacité volumétrique. Pour un usage continu ou intensif, merci de contacter notre département technique.

## DIMENSIONS POMPES SAP & UAP



Modèle pompe		H-100 SAP	H-150 SAP	H-200 SAP	H-300 SAP	H-550 SAP	H-100 UAP	H-150 UAP	H-200 UAP	H-300 UAP
A	mm	699,5	699,5	703	739	1004	699,5	699,5	703	739
	(in)	(27,54)	(27,54)	(27,68)	(29,09)	(39,53)	(27,54)	(27,54)	(27,68)	(29,09)
B	mm	265	265	315	355	450	265	265	315	355
	(in)	(10,43)	(10,43)	(12,40)	(13,98)	(17,72)	(10,43)	(10,43)	(12,40)	(13,98)
C	mm	1121	1121	1220	1374	1528	1224	1224	1357	1416
	(in)	(44,13)	(44,13)	(48,03)	(54,09)	(60,16)	(48,19)	(48,19)	(53,43)	(55,75)
D	mm	407,5	407,5	467,5	505	699	407,5	407,5	467,5	505
	(in)	(16,04)	(16,04)	(18,41)	(19,88)	(27,52)	(16,04)	(16,04)	(18,41)	(19,88)
E	mm	565	565	556	592	813	565	565	556	592
	(in)	(22,24)	(22,24)	(21,89)	(23,31)	(32,01)	(22,24)	(22,24)	(21,89)	(23,31)
F	mm	390	390	467	540	610	390	390	467	540
	(in)	(15,35)	(15,35)	(18,39)	(21,26)	(24,02)	(15,35)	(15,35)	(18,39)	(21,26)
G	mm	546	546	556	592	720	545	545	556	592
	(in)	(21,50)	(21,50)	(21,89)	(23,31)	(28,35)	(21,46)	(21,46)	(21,89)	(23,31)
H	mm	120,5	120,5	112	126,5	182	120,5	120,5	112	126,5
	(in)	(4,74)	(4,74)	(4,41)	(4,98)	(7,17)	(4,74)	(4,74)	(4,41)	(4,98)
I	mm	110	110	117	117	158,5	109,5	109,5	117	117
	(in)	(4,33)	(4,33)	(4,61)	(4,61)	(6,24)	(4,31)	(4,31)	(4,61)	(4,61)
L	mm	190	190	224	286,4	343,5	190	190	224	286,4
	(in)	(7,48)	(7,48)	(8,82)	(11,28)	(13,5)	(7,48)	(7,48)	(8,82)	(11,28)
M	mm	200	200	243	253,6	266,5	200	200	243	253,6
	(in)	(7,87)	(7,87)	(9,57)	(9,98)	(10,49)	(7,87)	(7,87)	(9,57)	(9,98)
N	mm	43	43	53,5	62	79,5	43	43	53,5	62
	(in)	(1,69)	(1,69)	(2,11)	(2,44)	(3,13)	(1,69)	(1,69)	(2,11)	(2,44)
O	mm	12 (DIN 6885)	12 (DIN 6885)	14 (DIN 6885)	16 (DIN 6885)	20 (DIN 6885)	12 (DIN 6885)	12 (DIN 6885)	14 (DIN 6885)	16 (DIN 6885)
	(in)	(0,47)	(0,47)	(0,55)	(0,63)	(0,79)	(0,47)	(0,47)	(0,55)	(0,63)
P	mm	ø 40 +0,018 +0,002	ø 40 +0,018 +0,002	ø 50 +0,018 +0,002	ø 58 +0,021 +0,002	ø 75 +0,021 +0,002	ø 40 +0,018 +0,002	ø 40 +0,018 +0,002	ø 50 +0,018 +0,002	ø 58 +0,021 +0,002
	(in)	(ø 1,57)	(ø 1,57)	(ø 1,97)	(ø 2,28)	(ø 2,95)	(ø 1,57)	(ø 1,57)	(ø 1,97)	(ø 2,28)
Q	mm	272,5	272,5	273	320	401,5	272,5	272,5	273	320
	(in)	(10,73)	(10,73)	(10,75)	(12,60)	(15,79)	(10,73)	(10,73)	(10,75)	(12,60)
R	mm	231	231	278	340	426	231	231	278	340
	(in)	(9,09)	(9,09)	(10,94)	(13,39)	(16,77)	(9,09)	(9,09)	(10,94)	(13,39)
S	mm	ø 26	ø 26	ø 26	ø 26	ø 28	ø 26	ø 26	ø 26	ø 26
	(in)	(ø 1,02)	(ø 1,02)	(ø 1,02)	(ø 1,02)	(1,10)	(ø 1,02)	(ø 1,02)	(ø 1,02)	(ø 1,02)
T	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	(in)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)
U	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	(in)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)

## DIMENSIONS SAP L POMPES





Modèle pompe		H-100 SAPL	H-150 SAPL	H-200 SAPL	H-300 SAPL	H-550 SAPL
A	mm	699,5	699,5	703	739	1091
	(in)	(27,54)	(27,54)	(27,68)	(29,09)	(42,95)
B	mm	265	265	315	355	450
	(in)	(10,43)	(10,43)	(12,40)	(13,98)	(17,72)
C	mm	1038	1038	1137	1231	1725
	(in)	(40,86)	(40,86)	(44,76)	(48,46)	(67,91)
D	mm	407,5	407,5	467,5	505	699
	(in)	(16,04)	(16,04)	(18,41)	(19,88)	(27,52)
E	mm	565	565	556	592	813
	(in)	(22,24)	(22,24)	(21,89)	(23,31)	(32,01)
F	mm	390	390	467	540	610
	(in)	(15,35)	(15,35)	(18,39)	(21,26)	(24,02)
G	mm	546	546	556	592	720
	(in)	(21,50)	(21,50)	(21,89)	(23,31)	(28,35)
H	mm	120,5	120,5	112	126,5	182
	(in)	(4,74)	(4,74)	(4,41)	(4,98)	(7,17)
I	mm	110	110	117	117	158,5
	(in)	(4,33)	(4,33)	(4,61)	(4,61)	(6,24)
L	mm	190	190	224	286,4	343,5
	(in)	(7,48)	(7,48)	(8,82)	(11,28)	(13,5)
M	mm	200	200	243	253,6	266,5
	(in)	(7,87)	(7,87)	(9,57)	(9,98)	(10,49)
N	mm	43	43	53,5	62	79,5
	(in)	(1,69)	(1,69)	(2,11)	(2,44)	(3,13)
O	mm	12 (DIN 6885)	12 (DIN 6885)	14 (DIN 6885)	16 (DIN 6885)	20 (DIN 6885)
	(in)	(0,47)	(0,47)	(0,55)	(0,63)	(0,79)
P	mm	∅ 40 +0,018 +0,002	∅ 40 +0,018 +0,002	∅ 50 +0,018 +0,002	∅ 58 +0,021 +0,002	∅ 75 +0,021 +0,002
	(in)	(∅ 1,57)	(∅ 1,57)	(∅ 1,97)	(∅ 2,28)	(∅ 2,95)
Q	mm	272,5	272,5	273	320	401,5
	(in)	(10,73)	(10,73)	(10,75)	(12,60)	(15,79)
R	mm	231	231	278	340	426
	(in)	(9,09)	(9,09)	(10,94)	(13,39)	(16,77)
S	mm	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 28
	(in)	(∅ 1,02)	(∅ 1,02)	(∅ 1,02)	(∅ 1,02)	(1,10)
T	mm	150	150	150	150	150
	(in)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)	(5,91)
U	mm	500	500	500	500	500
	(in)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)	(19,69)

## SCIMITAR 22K - 40K

Les Scimitar sont des outils fondamentaux pour l'hydro-démolition et efficace grâce à un système de contrôle de vitesse, réglable par frein magnétique.

Spécialement développés pour le traitement de surface, ils peuvent être montés sur une lance ou des systèmes automatisés.

Ces outils légers sont particulièrement efficaces pour la préparation de surface. Les Scimitar sont des outils faciles à utiliser et à entretenir, convenant à différents domaines de travail.

### OUTILS AUTO-ROTATIFS



## ACCESSOIRES DE POMPE

### SOUPAPE DE RÉGULATION



### VANNE DE CONTRÔLE PNEUMATIQUE



### SOUPAPES DE SÉCURITÉ



### MANOMÈTRES



## ACCESSOIRES DE TRAVAIL

### PISTOLETS DUMP GUN/ PISTOLETS SUBAQUATIQUES / PISTOLETS PNEUMATIQUES



### VALVE AU PIED



### MULTI-JET

Système de préparation pour planchers et coques. 2800 bars (40K psi).



### POWER BOX

Valve 3/2" Ultra haute pression pour contrôler le débit d'eau du pistolet et / ou utiliser un système multi-pistolet.



### TUYAUX HAUTE PRESSION & ULTRA HAUTE PRESSION



### BUSES POUR LANCES FLEXIBLES OU RIGIDES



### RACCORD TOURNANT POUR TUYAU HAUTE PRESSION



### ROTABUSES



### E.P.I. UHP



### LANCES FLEXIBLES & RIGIDES



## POMPES À HAUTE PRESSION POUR TOUT UN UNIVERS D'APPLICATIONS POSSIBLES

Application	Bar (Psi)
<p><b>MINOTERIE</b>                      La poussière de bauxite durcie sur les moulins, les filtres, les planchers, les réservoirs, les puisards et les égouts; Coke, minerai et chaux dans les échangeurs de chaleur, conduits de fumées, chaudières, foyers ouverts, fours, goulottes et trémies, systèmes hydrauliques; La calamine, la rouille et les scories de soudure des récipients, des réservoirs et des tuyaux.</p>	<p><b>200 - 2.800</b>  <b>(3.000 - 40.000)</b></p>



Application	Bar (Psi)
<p><b>AUTOMOBILE</b>                      Cabines de peinture, machines, grilles, convoyeurs, chariots et patins.</p>	<p><b>700 - 2.800</b>  <b>(10.000 - 40.000)</b></p>

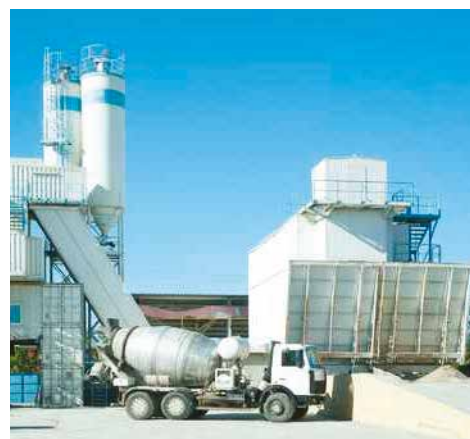
Application	Bar (Psi)
<p><b>AVIATION</b>                      Joints d'expansion, graisse, caoutchouc et fluides hydrauliques sur les pistes d'aéroport</p>	<p><b>700 - 1.400</b>  <b>(10.000 - 20.000)</b></p>



Application	Bar (Psi)
<p><b>BRASSERIES ET DISTILLERIES</b>                      Levures, sédiments et résidus de fermentation sur cuves, tuyaux et installations; Nettoyage des tubes, cuves et tuyaux des chaudières.</p>	<p><b>200 - 1.500</b>  <b>(3.000 - 22.000)</b></p>

## POMPES À HAUTE PRESSION POUR TOUT UN UNIVERS D'APPLICATIONS POSSIBLES

Application	Bar (Psi)
<p><b>CIMENTERIES</b></p> <p>Tuyauteries extérieures, bacs, murs, wagons, trémies et matériels de manutention; Refroidisseurs et colonnes de préchauffage, planchers, brûleurs rotatifs .</p>	<p><b>200 - 1.000</b> <b>(3.000 - 15.000)</b></p>



Application	Bar (Psi)
<p><b>TRAITEMENT CHIMIQUE</b></p> <p>Produits chimiques provenant des tubes, des réservoirs, des vannes, des évaporateurs, des échangeurs de chaleur, des faisceaux de tubes, des tuyaux, des récipients et des installations de chaudières.</p>	<p><b>350 - 2.800</b> <b>(5.000 - 40.000)</b></p>

Application	Bar (Psi)
<p><b>CONSTRUCTION ET RENOVATION</b></p> <p>Distributeurs d'asphalte, mélangeurs, cuiseurs; Asphalte, saleté, béton, mortier, goudron, graisse, mastic et argile sur véhicules, camions malaxeurs et machines; Canaux, remontées mécaniques, barrages et pistes; Le nettoyage des murs de pierres naturelles, l'enlèvement des joints, les revêtements, les enduits endommagés ou corrodés des murs et des planchers, la rugosité du béton et des surfaces en pierre.</p>	<p><b>200 - 2.800</b> <b>(3.000 - 40.000)</b></p>



Application	Bar (Psi)
<p><b>TRAITEMENT DES ALIMENTS ET BOISSONS</b></p> <p>Graisses, huiles, saletés et pâte, résidus alimentaires de cuves, fours, mélangeurs, convoyeurs et installations; Nettoyage d'installations frigorifiques, abattoirs, poissonneries, boucheries, usines de transformation du sucre, usines d'embouteillage, découpe alimentaire, évaporateurs, réservoirs de lait, systèmes laitiers centralisés, ultrafiltration par osmose de réverbération.</p>	<p><b>200 - 1.000</b> <b>(3.000 - 15.000)</b></p>

# POMPES À HAUTE PRESSION POUR TOUT UN UNIVERS D'APPLICATIONS POSSIBLES

Application	Bar (Psi)
<p><b>FONDERIES</b> Élimination des dépôts, de l'oxydation des métaux, des matériaux en céramique des pièces moulées, de fours et de palettes.</p>	<p><b>100 - 700 (1.500 - 10.000)</b></p>




Application	Bar (Psi)
<p><b>HYDRODÉMOLITION</b> Découpe du béton, remise en valeur et hydro-sablage des tunnels utilisant également des robots spéciaux; Béton désactivé pour grandes infrastructures, barrages, viaducs, maisons et bureaux; préparation de surface.</p>	<p><b>1.000 - 2.800 (15.000 - 40.000)</b></p>

Application	Bar (Psi)
<p><b>MARINE</b> Élimination des bernacles, de la peinture et de la rouille sur les coques de navires, les quais, les ballasts, les plates-formes, les condenseurs, les docks flottants, les chaînes d'ancrage, les réservoirs de stockage et les chaudières; Nettoyage des canalisations et des plateformes de forage; Suppression des revêtements avant peinture; Drainage des boues et des sédiments des soutes à cargaison, des réservoirs de ballast et des doubles fonds; préparation de surface.</p>	<p><b>350 - 2.800 (5.000 - 40.000)</b></p>




Application	Bar (Psi)
<p><b>MILITAIRE</b> Nettoyage des aéroports, décontamination nucléaire, nettoyage des applications navales, véhicules à roues et à chenilles, réhabilitation et / ou démantèlement des installations en béton, coupe à froid des munitions et des blindés dans les sites déclassés.</p>	<p><b>700 - 2.800 (10.000 - 40.000)</b></p>

## POMPES À HAUTE PRESSION POUR TOUT UN UNIVERS D'APPLICATIONS POSSIBLES

Application	Bar (Psi)	
<p><b>MINES</b> Nettoyage préventif de tombereaux, de draglines, de lignes de transport sous-terrain et de puits; Aides à la récupération du minerai; Désengorger les machines de l'usine en raison des dépôts de charbon, de poussière de roche, de boue ou d'huiles.</p>	<p><b>100 - 500 (1.500 - 7.000)</b></p>	

	Application	Bar (Psi)
	<p><b>MUNICIPALITÉS</b> Réservoirs et contenants, égouts et tuyaux de drainage, équipements sanitaires et véhicules à ordures; Isolateurs, tubes de chaudières, véhicules et machines; préparation de surface.</p>	<p><b>200 - 500 (3.000 - 7.000)</b></p>

Application	Bar (Psi)	
<p><b>DOMAINE PÉTROLIER</b> Résidus de paraffine et de pétrole brut des plates-formes et des réservoirs de stockage; Enlèvement de la boue de forage et du ciment des tuyaux de forage; Coupe "à froid".</p>	<p><b>200 - 2.800 (3.000 - 40.000)</b></p>	

	Application	Bar (Psi)
	<p><b>TRAITEMENT PETROCHIMIQUE ET RAFFINERIES</b> Eau, sulfate de calcium, chlorures, polymères durs, oxyde de fer, coke, carbone dur, PVC et PVA dans les échangeurs de chaleur, les réchauffeurs, les chaudières, réservoirs, réacteurs, tuyaux, tours de refroidissement et installations; Coupe "à froid".</p>	<p><b>350 - 2.800 (5.000 - 40.000)</b></p>

## POMPES À HAUTE PRESSION POUR TOUT UN UNIVERS D'APPLICATIONS POSSIBLES

Application	Bar (Psi)
<p><b>PHARMACEUTIQUE</b></p> <p>Nettoyage des produits chimiques (liquides et solides) des tuyaux, des chaudières, des mélangeurs, des tubes, des échangeurs de chaleur, des réacteurs, des filtres et des évaporateurs.</p>	<p><b>500 - 2.800</b> <b>(7.000 - 40.000)</b></p>




Application	Bar (Psi)
<p><b>TUYAUX (INDUSTRIEL)</b></p> <p>Enlèvement de la rouille et du vernis avant le recouvrement, de la dope et de l'huile provenant des filetages des tuyaux pour inspection, de la boue de forage et des débris dans différents types de tuyaux (internes); Testeurs manuels ou entièrement automatiques équipés de pompes à piston pour le remplissage et les essais.</p>	<p><b>100 - 700</b> <b>(1.500 - 10.000)</b></p>


Application	Bar (Psi)
<p><b>CENTRALES</b></p> <p>Décontamination nucléaire de capsules de carburant, échangeurs de tubes en "U", flash provenant de tubes préchauffeurs, outils et équipements à main.</p>	<p><b>700 - 2.800</b> <b>(10.000 - 40.000)</b></p>




Application	Bar (Psi)
<p><b>TEST DE PRESSION</b></p> <p>Bancs de test manuels ou entièrement automatiques jusqu'à 7.000 bar utilisés pour le test de pression de vannes, tubes, tuyaux, raccords et systèmes complets.</p>	<p><b>400 - 7.000</b> <b>(6.000 - 100.000)</b></p>

## POMPES À HAUTE PRESSION POUR TOUT UN UNIVERS D'APPLICATIONS POSSIBLES

Application	Bar (Psi)	
<p><b>PAPETERIES</b></p> <p>Nettoyage de la graisse, de l'huile, du brai, de la saleté et de la pâte de bois des échangeurs de chaleur, de tubes, de fondries, de presses de machines à papier, de rouleaux d'aspiration, de coffrets et de lignes; Découpe au jet d'eau.</p>	<p><b>350 - 700</b> <b>(5.000 - 10.000)</b></p>	

	Application	Bar (Psi)
	<p><b>CHEMIN DE FER</b></p> <p>Gypse, potasse, ciment, chaux dans les wagons; Enlever la graisse, la saleté et les dépôts des camions, des trains de roulement et des wagons-citernes; Enlèvement du paillis des chemins de fer.</p>	<p><b>350 - 2.800</b> <b>(5.000 - 40.000)</b></p>

Application	Bar (Psi)	
<p><b>TRAITEMENT DU CAOUTCHOUC</b></p> <p>Latex, calcaire dans les réacteurs, les réservoirs de stockage, les échangeurs de chaleur, les tubes, les tuyaux et les installations.</p>	<p><b>600 - 2.800</b> <b>(9.000 - 40.000)</b></p>	

	Application	Bar (Psi)
	<p><b>TRAFIC ET TRANSPORTS</b></p> <p>Enlèvement du marquage routier, nettoyage des wagons et des autobus, rénovation des surfaces en béton; Nettoyage de la graisse, de la végétation, de la boue, du goudron, du ciment ou de l'asphalte sur les véhicules et les machines; Graffitis, taches, goudrons et mastics sur les ponts et les passages en béton, enlèvement des joints de dilatation et des bandes de peinture; Nettoyer les caniveaux sur les ponts et les bacs de débordement.</p>	<p><b>350 - 1.000</b> <b>(5.000 - 15.000)</b></p>











[www.cometfrance.com](http://www.cometfrance.com)



Rejoignez-nous sur



Comet France S.a.S. › 1, impasse Joffre - 67202 Wolfisheim › France ›  
phone + 33 (0)3 88 55 52 32 › fax +33 (0)3 88 55 52 33  
Mail: [contact@cometfrance.fr](mailto:contact@cometfrance.fr)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =