

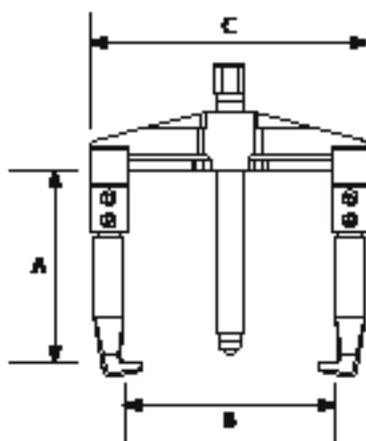


Extracteur réglable 2 pieds

Extracteurs manuels

- Réglables en largeur.

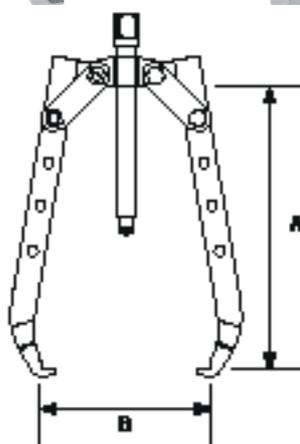
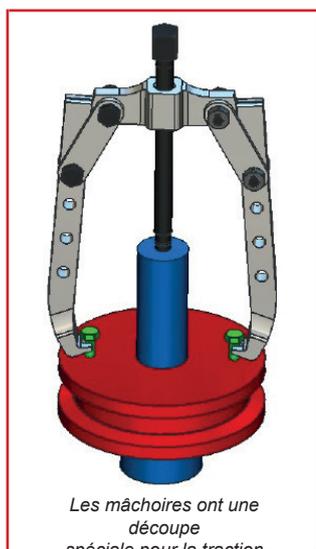
Numéro du modèle	Capacité	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
AMP120310	3 tonnes	100	95	134	1,1
AMP120315	3 tonnes	100	135	176	1,3
AMP120720	7 tonnes	150	160	223	3,5
AMP120725	7 tonnes	155	190	250	3,6
AMP121230	12 tonnes	205	240	325	7,5
AMP121235	12 tonnes	200	350	425	9
AMP121240	12 tonnes	200	510	585	15
AMP121550	15 tonnes	225	640	717	23



Extracteur 2/3 pieds

Extracteurs manuels

- Peut être utilisé avec 2 ou 3 mâchoires.
- Les mâchoires extra-longues sont réglables dans 4 positions.
- Les mâchoires ont une découpe spéciale pour la traction.

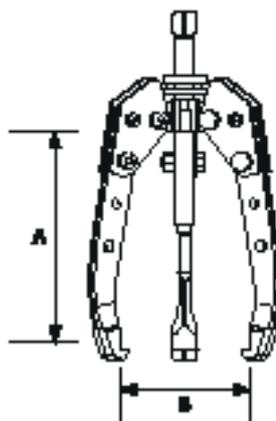


Numéro du modèle	Capacité (tonne)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
AMP230110	1	120	125	0,7
AMP230410	4	210	220	2,1
AMP230710	7	270	280	3,7
AMP230810	8	270	330	4,0

Extracteur 2/3 pieds, auto-centrage

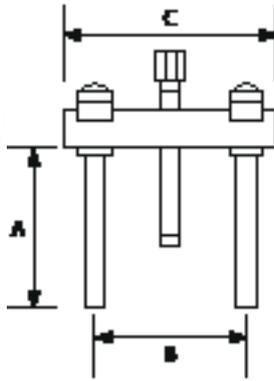
Extracteurs manuels

Numéro du modèle	Capacité (tonne)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
AMPC230110	1	120	125	0,8
AMPC230410	4	210	220	2,1
AMPC230710	7	270	280	6,7



Extracteurs pousseurs

Extracteurs manuels

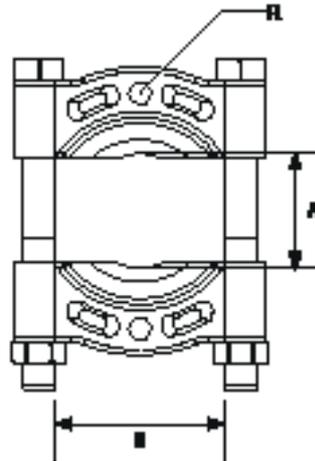


Numéro du modèle	A (mm)	B max. (mm)	B min. (mm)	C (mm)	Poids (kg)
AMP221102	120	110	46	122	1
AMP221103	120	140	46	156	1,1
AMP221110	190	195	62	210	3,4

Casse-écrous

Extracteurs manuels

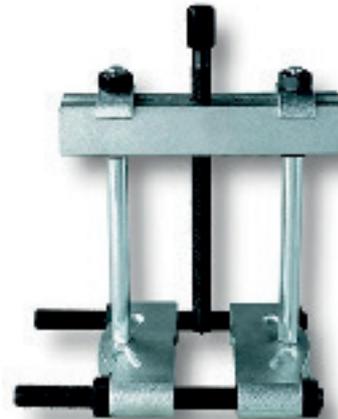
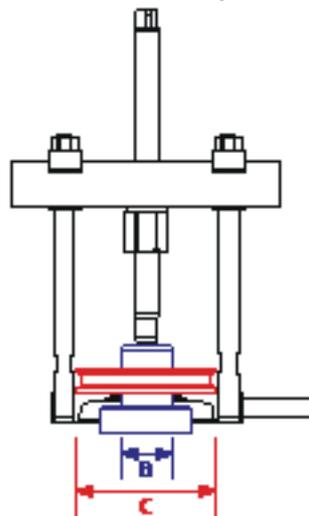
Numéro du modèle	A max. (mm)	A min. (mm)	B (mm)	R	Poids (kg)
APS1202	60	4	60	3/8 po	0,7
APS1203	80	6	80	3/8 po	1,3
APS1204	110	10	110	5/8 po	2,7



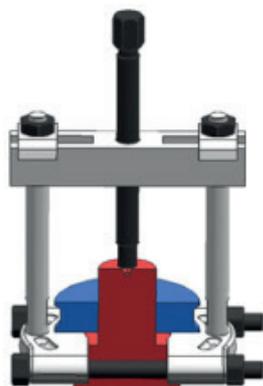
Jeu de casse-écrous

Extracteurs manuels

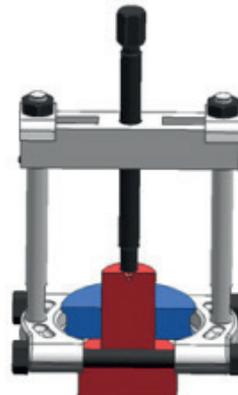
Numéro du modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AMP320202	100	55	90
AMP320303	100	80	130
AMP321004	152	108	175



Position pour tirer



Position pour casser



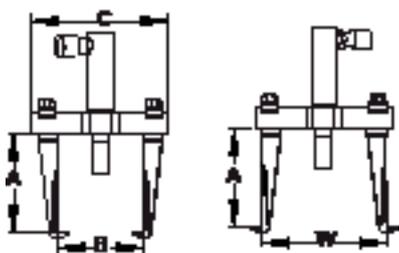
▲ Remarque : Vérifiez la bonne position pour l'action souhaitée afin de ne pas endommager le jeu de casse-écrou.



Extracteur à 2 pieds

Extracteurs hydrauliques (sans vérin)

- Extracteurs pour vérins à simple effet.

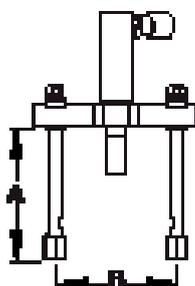


AP(L) 1205

Numéro du modèle	Vérin (en option)	Capacité (tonne)	A (mm)	B min. (mm)	B max. (mm)	W (mm)	W (mm)	C (mm)	Poids (kg)
AP1205	H0503	5	160	60	200	175	270	260	8,5
APL1205	H0503	5	220	60	200	175	270	260	9,0



AP2205



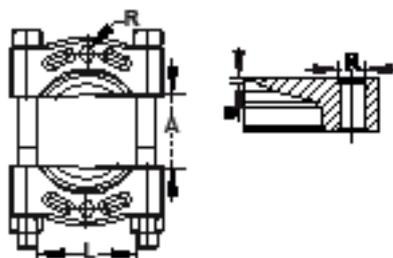
Numéro du modèle	Vérin (en option)	Capacité (tonne)	A (mm)	B min. (mm)	B max. (mm)	Poids (kg)
AP2205	H0503	5	190	82	250	7,8

Casse-écrous

Numéro du modèle	A min. (mm)	A max. (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)	Poids (kg)
APS1204	10	110	110	15,9	2,5	2,8
APS1206	12	134	155	15,9	2,0	5,7



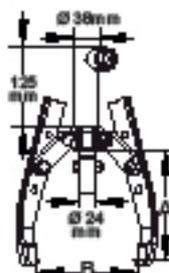
APS1204



AP2205 + APS1204

Extracteur à 2/3 pieds

Numéro du modèle	Vérin (en option)	Capacité (tonne)	A (mm)	B max. (mm)	Poids (kg)
AP1305	H0503	5	225	240	7,8



AP1305



Kit d'extracteur

(Sans vérin)

Kit d'extracteurs	Capacité (tonne)					Poids (kg)
		Extracteur 2/3 pieds	Extracteur 2 pieds	Kit d'extension	Casse-écrou	
APK1005	5	AP1305	APL1205	APE1108+APE1118	APS1204	18

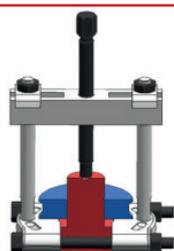
Contenu :

- Extracteur 2/3 pieds
- Extracteur 2 pieds
- Extensions pour extracteur 2 pieds
- Casse-écrou



Position pour tirer

Position pour casser



◀ Remarque : Vérifiez la bonne position pour l'action souhaitée afin de ne pas endommager le jeu de casse-écrou.

Jeu hydraulique - Vérin à simple effet

Contenu :

- Pompe manuelle P350
- Vérin H0503
- Manomètre
- Adaptateur
- Flexible
- Raccord et coupleur

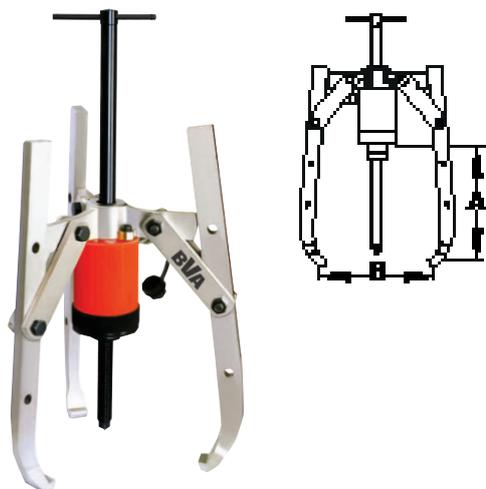


Jeu hydraulique	Capacité (tonne)							Poids (kg)
		Pompe manuelle	Raccord	Manomètre + adaptateur	Flexible	Coupleur	Vérin	
APH0503	5	P350	CA3814	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	H0503	8



Extracteur à 2/3 et 3 pieds

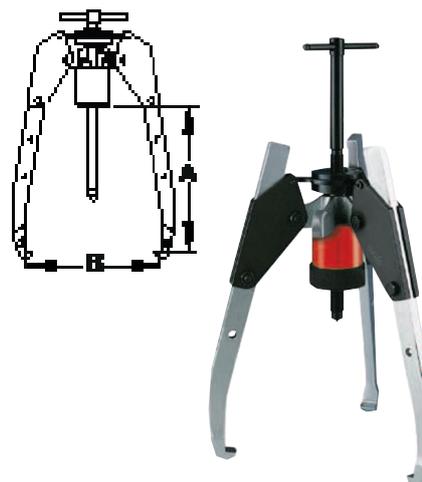
(Sans vérin)



Numéro du modèle	Vérin (en option)	Capacité (tonne)	Pieds	A (mm)	B max. (mm)	Poids (kg)
AP2310	HC1202	10	2/3	315	350	9
AP2320	HC2002T	20	3	320	480	23
AP2330	HC3002T	30	3	410	650	40
AP2360	HC6003T	60	3	710	980	87
APL2310	HC1202	10	2/3	400	410	10
APL2320	HC2002T	20	3	435	540	26
APL2330	HC3002T	30	3	535	720	46
APL2360	HC6003T	60	3	860	1080	96

Extracteur à 2/3 et 3 pieds auto-centrage

Numéro du modèle	Vérin (en option)	Capacité (tonne)	Pieds	A (mm)	B max. (mm)	Poids (kg)
APC2310	HC1202	10	2/3	315	350	14
APC2320	HC2002T	20	3	320	480	33
APC2330	HC3002T	30	3	410	650	56
APC2360	HC6003T	60	3	710	980	122
APC2399	HC10003T	100	3	1000	1600	322
APLC2310	HC1202	10	2/3	400	405	16
APLC2320	HC2002T	20	3	435	540	36
APLC2330	HC3002T	30	3	535	720	62
APLC2360	HC6003T	60	3	860	1080	131



Application	
Casse-écrou	Extracteur interne

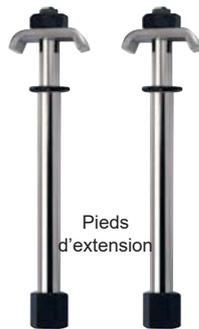
Jeu d'extracteur

(Sans vérin)

Jeu d'extracteur	Avec extracteur 3 pieds	Avec auto-centrage Extracteur 3 pieds	Capacité (tonne)
APK1010	APK1110	APK1210	10
APK1020	APK1120	APK1220	20
APK1030	APK1130	APK1230	30
APK1060	APK1160	APK1260	60
APK1099	-	APK1299	100

Contenu :

- Extracteur 2 pieds
- Extensions de pieds
- Casse-écrou
- Extracteur interne
- Écrous de raccordement
- Protection de point
- Extracteur 2/3 pieds (en option)



Jeu hydraulique - Vérin creux

Contenu :

- Pompe manuelle
- Vérin creux
- Manomètre
- Adaptateur
- Flexible
- Raccord et coupleur



Numéro de modèle	Capacité (tonne)								Poids (kg)
		Pompe manuelle	Raccord	Manomètre + adaptateur	Flexible	Coupleur	Vérin	Tête	
APHC1202	10	P350	CA3814 ipv Incl.	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC1202	-	10
APHC2002	20	P350	CA3814 ipv Incl.	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC2002T	APS20	15
APHC3002	30	P350	CA3814 ipv Incl.	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC3002T	APS30	18
APHC6003	60	P1000	-	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC6003T	APS60	46
APHC10003	100	P2301	-	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC10003T	-	73



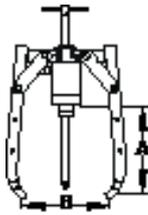
Composition des jeux d'extracteurs hydrauliques

(Sauf système hydraulique) Voir également les pages 77

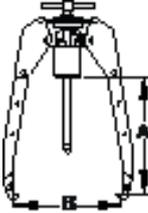
Numéro du modèle	Capacité (tonne)									Poids (kg)
		Extracteur 3 ou 2/3 pieds, auto-centrage	3 ou 2/3 Extracteur à 3 ou	2/3 pieds Extracteur	Jeu de 2 extracteurs	Casse-écrou	Extracteur interne	Écrous de raccordement	Point de protection	
APK1010	10			AP2210	APE1120 + APE1146	APS1204	API1210	AJN05	APP10	35
APK1020	20			AP2220	APE1220 + APE1252	APS1206	API1220	AJN10	APP20	60
APK1030	30			AP2230	APE1333 + APE1358	APS1210	API1230	AJN30	APP30	120
APK1060*	60			AP2250	APE1550 + APE1582	APS1210D	API1250	AJN50	APP30	215
APK1061*	60			AP2250	APE1550 + APE1582	APS1212	API1250	AJN50	APP30	230
APK1110	10		AP2310 (2/3 pieds)	AP2210	APE1120 + APE1146	APS1204	API1210	AJN05	APP10	44
APK1120	20		AP2320 (3 pieds)	AP2220	APE1220 + APE1252	APS1206	API1220	AJN10	APP20	83
APK1130	30		AP2330 (3 pieds)	AP2230	APE1333 + APE1358	APS1210	API1230	AJN30	APP30	160
APK1160*	60		AP2360 (3 pieds)	AP2250	APE1550 + APE1582	APS1210D	API1250	AJN50	APP30	302
APK1161*	60		AP2360 (3 pieds)	AP2250	APE1550 + APE1582	APS1212	API1250	AJN50	APP30	317
APK1210	10	APC2310 (2/3 pieds)		AP2210	APE1120 + APE1146	APS1204	API1210	AJN05	APP10	50
APK1220	20	APC2320 (3 pieds)		AP2220	APE1220 + APE1252	APS1206	API1220	AJN10	APP20	93
APK1230	30	APC2330 (3 pieds)		AP2230	APE1333 + APE1358	APS1210	API1230	AJN30	APP30	177
APK1260*	60	APC2360 (3 pieds)		AP2250	APE1550 + APE1582	APS1210D	API1250	AJN50	APP30	349
APK1261*	60	APC2360 (3 pieds)		AP2250	APE1550 + APE1582	APS1212	API1250	AJN50	APP30	364

* Disponible sur demande : pas de stock

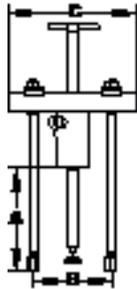
Extracteur 3 pieds



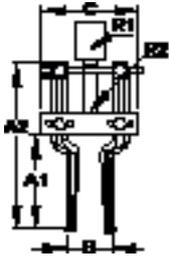
N° du modèle	Capacité (tonne)	A (mm)	B min. (mm)	B max. (mm)	Poids (kg)
AP2310	10	315	50	350	9
AP2320	20	320	70	480	23
AP2330	30	410	90	650	40
AP2360	60	710	120	980	87



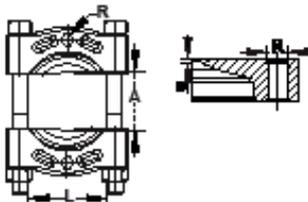
N° du modèle	Capacité (tonne)	A (mm)	B min. (mm)	B max. (mm)	Poids (kg)
APC2310	10	315	50	350	14
APC2320	20	320	70	480	33
APC2330	30	410	90	650	56
APC2360	60	710	120	980	122



N° du modèle	Capacité (tonne)	A (mm)	B min. (mm)	B max. (mm)	C (mm)	Poids (kg)
AP2210	10	300	115	260	280	7.5
AP2220	20	265	140	345	370	18.5
AP2230	30	284	180	440	480	37
AP2250	50	447	220	580	615	70.5



N° du modèle	A1 (mm)	A2 (mm)	B min. (mm)	B max. (mm)	C	R1	R2	Poids (kg)
API1210	115	237	40	145	133	3/4 po UNF 16h	5/8 po 14h	2,0
API1220	115	237	40	145	133	1 po UNF 8h	5/8 po 14h	2,4
API1230	150	310	60	240	202	1 1/4 po UNF 7 h	1 po 14h	6,0
API1250	150	310	60	240	202	1 5/8 po UNS 5.5h	1 po 14h	6,4



N° du modèle	A min. (mm)	A max. (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)	Poids (kg)
APS1204	10	110	110	15,9	2,5	2,8
APS1206	12	134	155	15,9	2	5,7
APS1210	17	250	260	25,4	4	28,5
APS1210D	17	250	260	31,8	4	28,5
APS1212	35	300	300	31,8	4,5	43,5



N° du modèle	L (mm)	M (mm)	Ø D (mm)	R1	R2
APE1120	180	100	16	5/8 po - 18h	1/2 po - 20h
APE1220	209	89	25	5/8 po - 18h	3/4 po - 16h
APE1333	328	158	32	1 po - 14h	1 po - 14h
APE1550	504	292	42	1 1/4 po - 12h	1 1/4 po - 12h
APE1146	230	150	16	5/8 po - 18h	1/2 po - 20h
APE1252	515	395	25	5/8 po - 18h	3/4 po - 16h
APE1358	582	412	32	1 po - 14h	1 po - 14h
APE1582	820	608	42	1 1/4 po - 12h	1 1/4 po - 12h

Extracteur 3 pieds, au- to-centrage

Extracteur 2 pieds

Extracteurs internes

Casse-écrous

Extensions de pieds

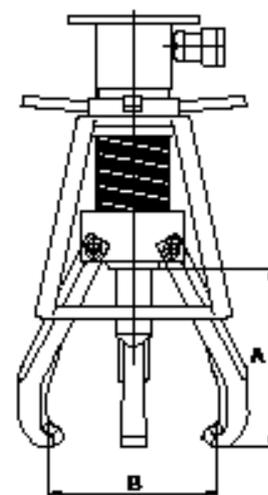


Extracteurs de pignons hydrauliques

POSILOCK® (sans vérins)

- Armature de sécurité pour empêcher les mâchoires de glisser
- Les vérins sont amovibles pour un entretien facile
- Chaque extracteur comprend une plaque de levage et un jeu de points de vérin

Capacité	Numéro de modèle	Vérin	Course de vérin (mm)	Portée A (mm)	Plage d'extension B (mm)	Type de mâchoire
5 tonnes 45 kN	HGP053	H0505	129	152	13 - 203	Externe
10 tonnes 101 kN	HGP103	H1006	151	203	19 - 304	Externe
15 tonnes 141 kN	HGP153	H1510	254	245	25 - 381	Externe
25 tonnes 232 kN	HGP253	H2514	362	304	63 - 457	Externe
25 tonnes 232 kN	HGP253IE*	H2514	362	304	63 - 457	Externe/Interne
50 tonnes 445 kN	HGP503*	H5513	337	355	76 - 635	Externe



* Disponible sur demande : pas de stock

Étau sur banc hydraulique

Force de maintien de 5 tonnes (sans pompe et accessoires)

- Fonctionnement sans les mains grâce aux commandes à pédale
- Vanne de régulation d'air pour une vitesse variable et une plus grande sécurité
- Fabrication en acier coulé, résistance à la traction 52 000 PSI
- La pression hydraulique ferme les mâchoires, le rappel du ressort ouvre les mâchoires
- Mâchoires magnétiques en option



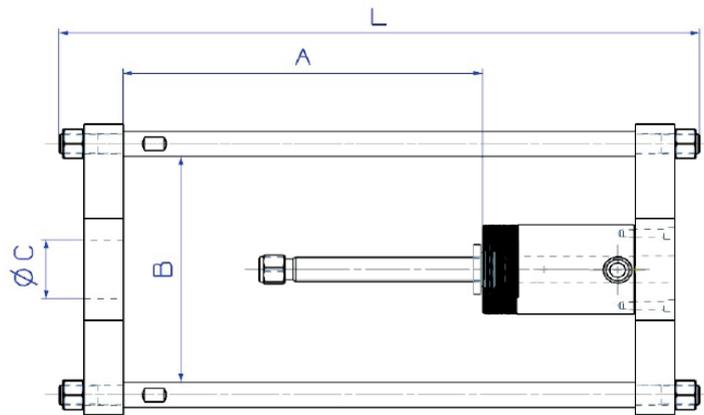
Instructions de sécurité
 Consultez notre partie À FAIRE et À NE PAS FAIRE pour connaître les meilleures méthodes d'utilisation. Soyez toujours prêt. p. 96

Numéro de modèle	Capacité	Largeur des mâchoires (mm)	Dégagement des mâchoires (mm)	Ouverture de mâchoire (mm)
HBV5	5 tonnes 44 kN	203	89	203

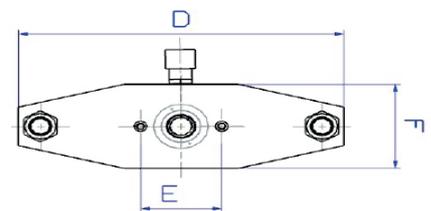
Extracteur de boulon/presse de pivot d'attelage

30 tonnes et 60 tonnes (sans vérin)

Extracteur de boulon/presse de pivot d'attelage (sans système hydraulique)
 Idéal pour pousser les pivots d'attelage et remplacer l'axe des demi-essieux.
 Mobile et facile à utiliser sur site ou en atelier.



N° du modèle	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
AP2239	420	288	75	370	92,1	118	750	36
AP2269	475	398	98	520	130,2	170	900	97



Jeu hydraulique non inclus
 Nous recommandons le jeu suivant :

N° de modèle	Capacité (tonne)	Accessoires recommandés								Poids (kg)
		Pompe manuelle	Raccords	Manomètre + adapt.	Flexible	Coupleur	Vérin	Tête		
APHC3002	30	P350	CA3814	GBW1460 + CF3814	C3814-2	CH38-M	HC3002T	APS30	18	
APHC6003	60	P1000	-	GBW1460 + CF3814	C3814-2	CH38-M	HC6003T	APS60	46	

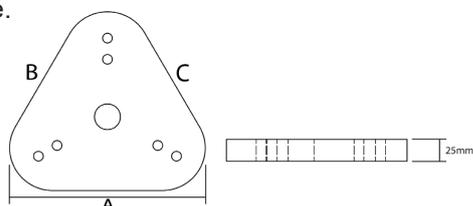


Testeur d'anneaux de levage et d'arrimage

20 tonnes (sans vérin)

Numéro du modèle	Capacité Tonne	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
APPE20	20	225	225	225	24

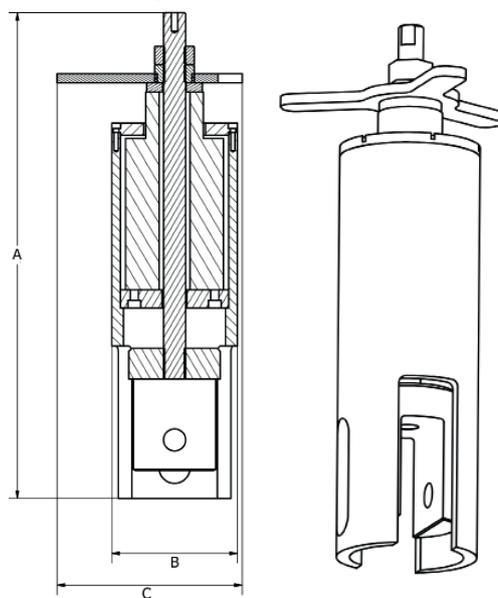
- Les anneaux de levage ou d'arrimage sont utilisés pour fixer les charges sur les navires, les camions, les berges, les plateformes pétrolières et bien d'autres applications.
- Comme les anneaux de levage ou d'arrimage peuvent être soumis à des charges extrêmes, ils doivent donc être testés pour s'assurer qu'ils sont à même de s'appliquer à une tâche en particulier.
- Nos testeurs d'anneaux de levage et d'arrimage sont conçus pour tester de nombreux types d'œillets de levage.



Testeur d'anneaux de levage et d'arrimage

30 tonnes et 60 tonnes
Sans système hydraulique

N° du modèle	Capacité Tonne	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)
APPE30	30	694	152	380	41
APPE60	60	796	203	380	68



N° de modèle	Capacité (tonne)	 Pompe manuelle	 Raccord	 Manomètre + adapt.	 Flexible	 Coupleur	 Vérin	Poids (kg)
APHC2002	20	P350	CA3814	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC2002T	15
APHC3002	30	P350	CA3814	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC3002T	18
APHC6003	60	P1000	-	GBW1460 + CF3814	CS3814-2	CH38-M	HC6003T	40

Jeu hydraulique non inclus.

Extracteur de soupape

Extracteur de soupape



- Kit pompe HVSP pour vérin série SP12-CSG4
- Kit pompe incluant: P1201, CS3814-2, CH38M, GBW1460 et CF3814

Vérin Capacité (Tonne)	Numéro de Model (mm)	Center Hole ID (mm)	Course (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Poids (kg)
120	HVSP120	54	15.4	92	27.9
125	HVSP125	54	15.4	92	24.5

Écarteur à bride

Type à axe (avec vérin)



Capacité	Numéro du modèle	Course (mm)	Capacité d'huile (cm³)	Épaisseur maximale de bride (mm)
5 tonnes 45 kN	HFS05	25	16	51 X 58
10 tonnes 101 kN	HFS10	51	74	51 X 91

- Pour les environnements industriels difficiles
- Largeur de mâchoire réglable pour une grande gamme d'application et facile d'utilisation
- Fixation de cale de recharge incluse

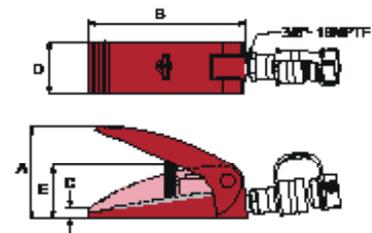
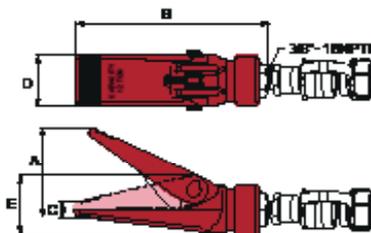
Écarteurs

- Conçus pour le travail dans les espaces confinés
- Parfaits pour le calage, le dégagement et l'ouverture
- Acier forgé de haute résistance
- Rappel par ressort pour un fonctionnement facile



SR05

SR10



Capacité du vérin		Numéro du modèle	Surface utile du vérin (cm²)	Capacité d'huile (cm³)	Dimensions (mm)					Poids (kg)
					A	B	C	D	E	
0,5 tonne	4,9 kN	SR05	7,87	10	90	192	13	52	60	2,2
1 tonne	9,8 kN	SR10	7,03	14	99	167	12	55	56	2,3