



Présentation de notre société

HYTORC®



HYTORC USA , New- Jersey



HYTORC-Hustach est une société de distribution agréée et mandatée par HYTORC USA pour promouvoir et commercialiser toute la gamme des produits HYTORC sur une partie du territoire Français (Grand Est , Centre-Est et Rhône-Alpes). Nous assurons la vente des clés dynamométriques hydrauliques et visseuses HYTORC, pompes hydrauliques et douilles de serrage HYTORC , ainsi que la location de ces mêmes produits. Nous effectuons la maintenance préventive et curative de tous les outillages HYTORC en notre atelier de Fleurieux (Lyon), ainsi que la vérification de couples (Etalonnage). Notre gamme comprend également des tensionneurs mécaniques, rondelles de réaction spécifiques, et des systèmes de serrage asservis (par clés hydrauliques) avec suivi et enregistrement de la traçabilité.

La société HYTORC-Hustach est la continuité de l'agence HYTORC Centre-Est dirigée par Jacques HUSTACHE de 1986 à 2014. David HUSTACHE qui a travaillé avec Jacques de 1992 à 2014 , est désormais le responsable de la nouvelle société HYTORC-Hustach depuis le 1er Janvier 2015.



HYTORC

179, rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE

France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax:+33 (0)4.78.33.50.35

e-mail:dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com



Clé multi-applications à carré conducteur



La série **AVANTI** est une gamme de clés dynamométriques hydrauliques conçue par **HYTORC USA**. Cette gamme de clés très polyvalentes peut recevoir divers accessoires de serrage et solutionner bon nombre d'applications sur lesquelles le manque de place ou de points de réaction est un problème récurrent. La série de clé AVANTI a la particularité d'effectuer les serrages axiaux sans bras de réaction, avec la rondelle de réaction HYTORC "Z" et également les serrages en tension avec les écrous tenseurs HYTORC.

- Disponible en carré conducteur 3/4" , 1" , 1"1/2, 2"1/2 et 3"1/2.
- Double raccord tournant situé sur le dessus de la clé.
- Systèmes HYTORC Anti retour avec débrayage manuel.
- Adaptation de différents systèmes de réaction.
- Serrage en tension avec l'écrou tenseurs HYTORC.
- Serrage sans bras de réaction avec les rondelles de réaction Z.
- Serrage en mode couple et angle avec système ECO2TOUCH.
- Serrage avec détection de la limite élastique (ECO2TOUCH).
- Couple de serrage de 100 à 187 000 Newton Mètre.



HYTORC

179, rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE

France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax: +33 (0)4.78.33.50.35

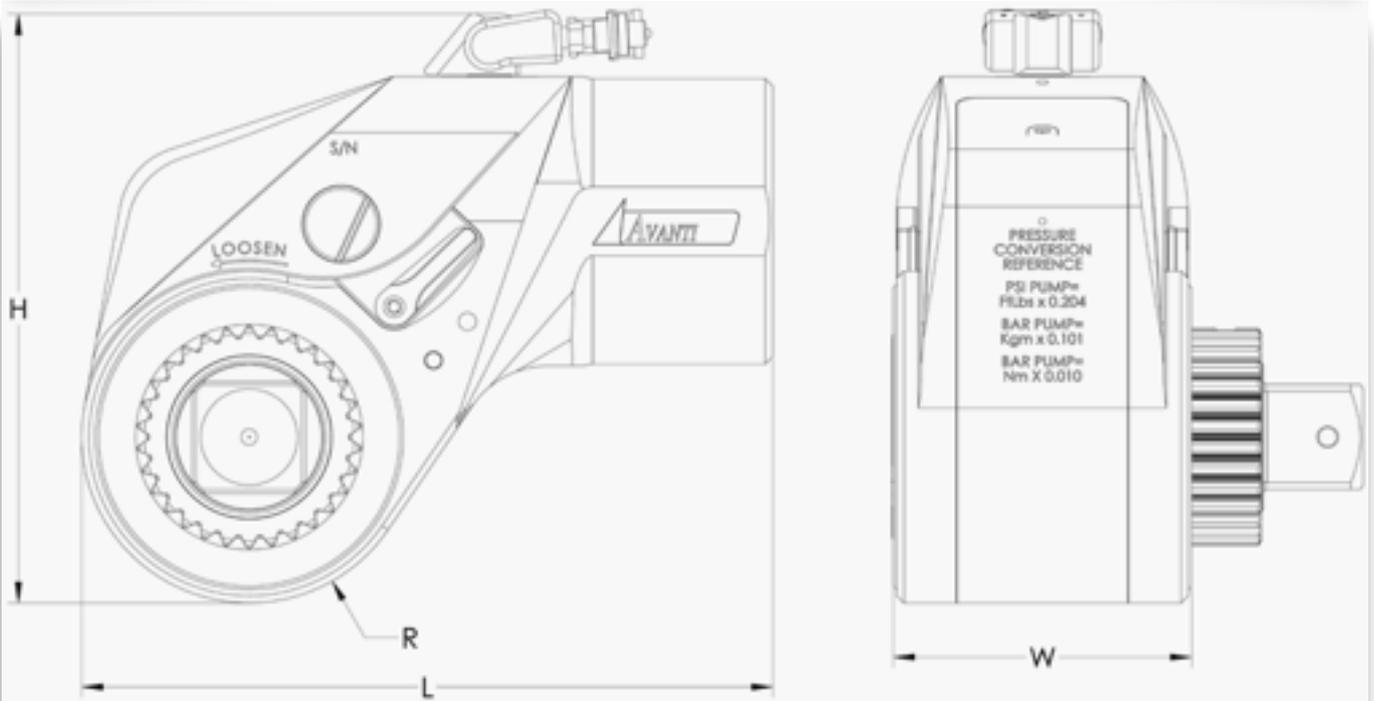
e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com



AVANTI

Dimensions et données techniques



Type de clé	carré	R	L	H	W	Poids	Couple Mini.	Couple Maxi.
AVANTI P7	3/4"	25	105,2	106,9	45,3	1,4	110 Nm	1040 Nm
AVANTI 1	3/4"	28,6	127,9	124,9	55,2	2	180 Nm	1741 Nm
AVANTI 3	1"	38,10	165,9	160,2	73,7	4,3	410 Nm	4025 Nm
AVANTI 5	1"1/2	47,2	199,5	188,2	85,9	7,1	730 Nm	7270 Nm
AVANTI 8	1"1/2	52,5	224,2	212,7	98	9,4	1100 Nm	10521 Nm
AVANTI 10	1"1/2	60,3	252	236	110,5	13,3	1 500 Nm	15 521 Nm
AVANTI 20	2"1/2	66	295,7	260,6	128,8	21,7	2494 Nm	24 255 Nm
AVANTI 35	2"1/2	81	363,4	313,2	165,4	37,6	4315 Nm	43 155 Nm
AVANTI 50	2"1/2	100,3	414	356,4	178,8	57,1	6 509 Nm	62 538 Nm
AVANTI 80	3"1/2	119,1	495,8	427,7	190,2	127,5	11 513 Nm	115 136 Nm

HYTORC , 179 rue de Montepy, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, France
Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 E-mail: dh@hytorc-ce.com www.hytorc-ace.com

HYTORC



ICE

Clé à carré conducteur et débrayage automatique



La gamme de clés **ICE** est la toute nouvelle génération de clés dynamométriques hydrauliques conçues par **HYTORC USA**. L'ergonomie est le maître mot résumant la conception de cette machine à débrayage automatique et gestion de la torsion dans les assemblages boulonnés.

- Disponible en carré conducteur 3/4" , 1" et 1"1/2.
- Double raccords tournants situé à l'avant de la clé.
- Débrayage automatique en fin de serrage.
- Adaptation de différents systèmes de réaction.
- Serrage en tension avec l'écrou tensionneurs HYTORC.
- Serrage sans bras de réaction avec les rondelles de réaction Z.
- Serrage en mode couple et angle avec système ECO2TOUCH.
- Serrage avec détection de la limite élastique (ECO2TOUCH).
- Couple de serrage de 266 à 7260 Newton Mètre



HYTORC

179, rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE

France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax:+33 (0)4.78.33.50.35

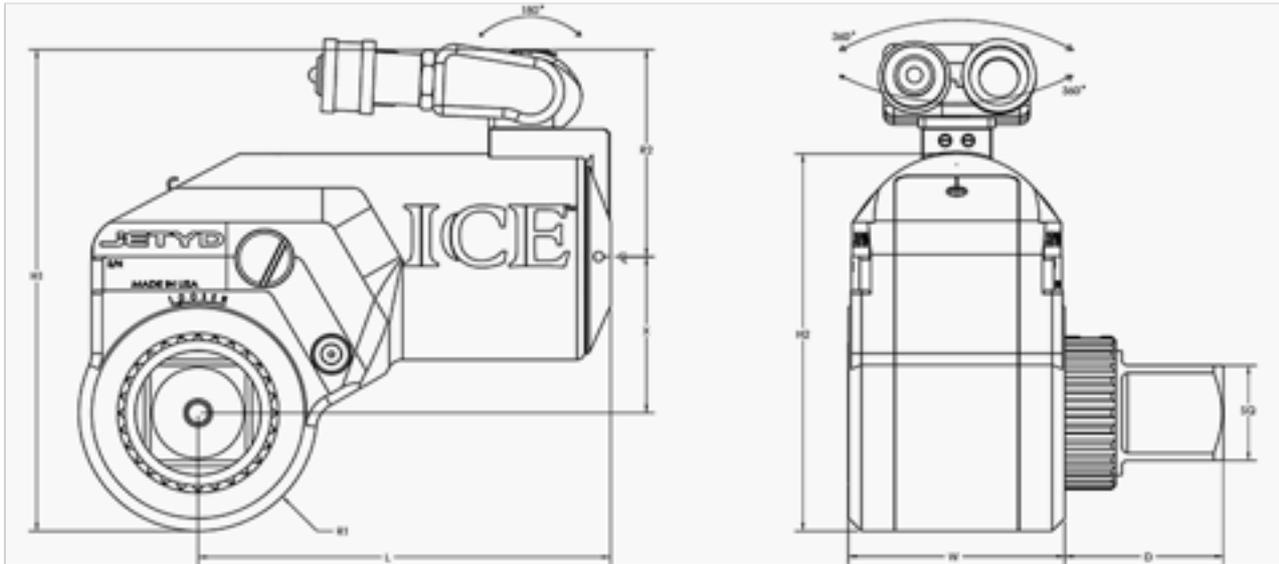
e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com



ICE

Dimensions et données techniques



Type de clé	carré SQ	R1	R2	D	W	X	L	H1	H2	Couple Mini.	Couple Maxi.
ICE 1	3/4"	28,70	59,70	34,05	55,40	39,10	112,5	127,5	94	177 Nm	1741 Nm
ICE 3	1"	38,10	76,2	47	73,40	52,10	141	166,4	124,7	402 Nm	4025 Nm
ICE 5	1"1/2	47,25	83,05	63	86,10	62,75	163,9	193	151,1	726 Nm	7260 Nm



HYTORC , 179 rue de Montepy, 69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

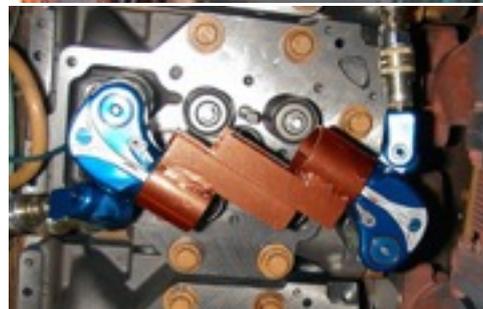
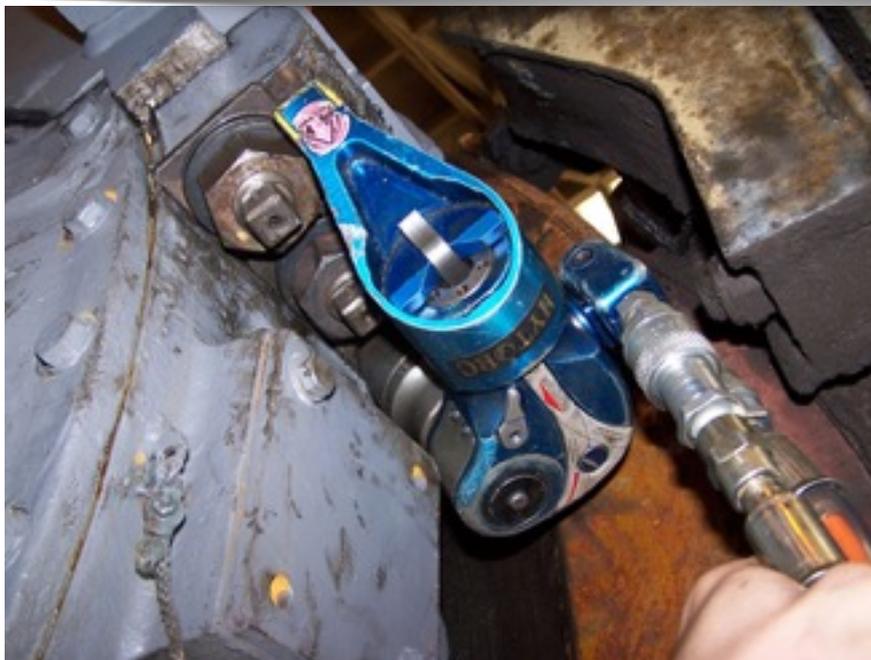
Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 Fax: +33 (0)4.78.33.50.35 www.hytorc-ace.com

HYTORC



MXT

Clé à carré conducteur (Système d'entraînement anti retour)



La gamme de clés **MXT** est certainement la gamme de clés dynamométriques hydrauliques la plus connue et reconnue, conçues par **HYTORC USA**. Cette série a été pendant de nombreuses années le fer de lance des outils de serrage dynamométrique développés par HYTORC. Le système anti retour breveté par HYTORC au début des années 80 avec les séries SL est repris sur le gamme MXT.

La gâchette de verrouillage du bras de réaction a été spécialement pensée par HYTORC pour optimiser l'ergonomie et de ce fait l'utilisation de cette gamme de la clé.

- Double raccords tournants situés sur le dessus de la clé.
- Disponibles en carré conducteur : 3/4", 1", 1"1/2, 2"1/2.
- Système d'entraînement Anti Retour
- Carré d'entraînement cannelé et adaptation d'hexagones conducteurs et douilles directes cannelés.
- Bras de réaction réglable sur 360°
- Couple de serrage de 161 à 50 000 Newton Mètre.



HYTORC

179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax: +33 (0)4.78.33.50.35

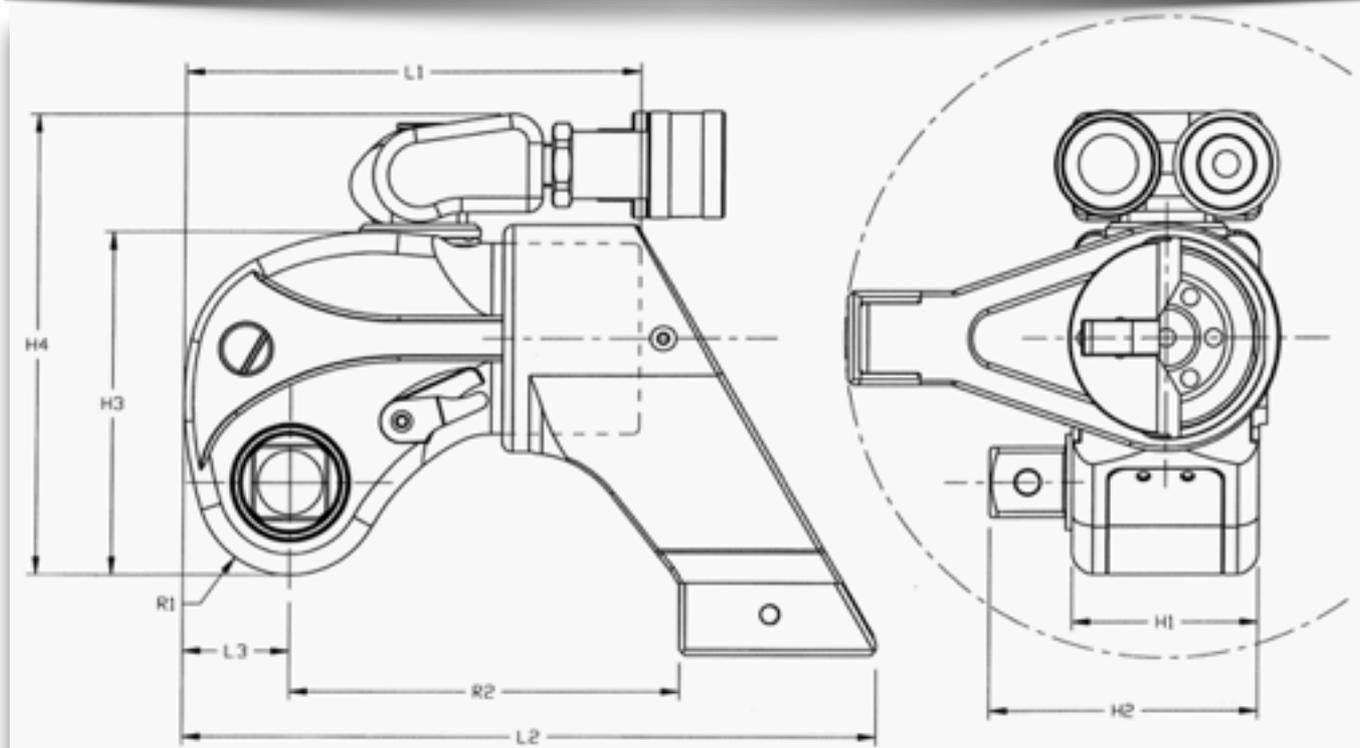
e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com



MXT

Dimensions et données techniques



Toutes les dimensions sont en millimètres

Type de clé	carré	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	R1	R2	Poids Kgs	Couple Mini.	Couple Maxi.
HY .7 MXT	3/4"	100,6	151,9	23,6	41,2	64,3	76,2	108	20,6	84,3	1,2	110 Nm	1110 Nm
HY 1 MXT	3/4"	123,9	186,2	28,7	50	72,4	93	124,5	25	104,7	1,8	160 Nm	1817 Nm
HY 3 MXT	1"	161	243,8	38,4	66,8	96,8	124	155,5	33,3	135,1	3,8	440 Nm	4470 Nm
HY 5 MXT	1"1/2	193,3	292,6	46	80,3	125	148,6	183,4	39,9	162,6	6,5	750 Nm	7570 Nm
HY 10 MXT	1"1/2	241,6	365,3	57,4	100,3	142,8	185,9	223,5	49,8	202,4	11,3	1500 Nm	15000 Nm
HY 15 MXT	2"1/2	268,1	388,3	63,6	111,1	177,8	204,7	245,6	55,4	219,2	16,4	2150 Nm	21550 Nm
HY 20 MXT	2"1/2	289,8	438,7	68,8	120,1	180,3	223	260,1	59,9	243,3	19,7	2670 Nm	26780 Nm
HY 35 MXT	2"1/2	356,3	539,2	84,6	147,8	211,3	274,1	313,9	73,7	298,2	35,2	5200 Nm	50200Nm

HYTORC , 179 rue de Montepy, 69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 Fax: +33 (0)4.78.33.50.35 www.hytorc-ace.com

HYTORC



HY 8 XLT

Clé à carré conducteur (Système d'entraînement anti retour)



La clé HY 8 XLT est considérée comme l'une des clés les plus robustes de toute la gamme de clés hydrauliques dynamométriques conçues par **HYTORC USA**. Cette clé a été développée, il y a de nombreuses années, pour le montage des grues à tour LIEBHERR. Depuis, cette clé est également utilisée dans de nombreuses autres industries. Le système anti retour breveté par HYTORC au début des années 80 avec les séries SL est repris sur cette clé.

Le système de verrouillage 1/4 de tour du bras de réaction par plaque est unique à cette clé.

- Raccord tournant situé sur le dessus de la clé. (360°)
- Système d'entraînement Anti Retour
- Carré d'entraînement cannelé et adaptation d'hexagone conducteur et douilles directes cannelées.
- Bras de réaction réglable sur 360°
- Couples de serrage de 1100 à 10 100 Newton Mètre.



HYTORC
179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax: +33 (0)4.78.33.50.35
e-mail: dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com



HY 25 XLT

Clé à carré conducteur (Système d'entraînement anti retour)



La clé dynamométrique hydraulique HY 25 XLT , permet les desserrages de boulonneries de tailles importantes . Cette clé à été développée il y a de nombreuses années et figure toujours au catalogue HYTORC. La clé HY 25 XLT est souvent utilisée pour le démontage de boulonneries corrodées ou oxydées, que se soit en milieu marin ou sur les plates- formes pétrochimiques. Le système anti retour breveté par HYTORC au début des années 80 avec les séries SL est repris sur cette clé.



HYTORC
179,rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail: dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com

- Raccord tournant situé sur le dessus de la clé. (360°)
- Système d'entraînement Anti Retour.
- Carré d'entraînement standard cannelé 2''1/2 et possibilité d'adaptation d'hexagones conducteurs et douilles directe cannelées.
- Bras de réaction réglable sur 360°.
- Couple de serrage de 3700 à 37 000 Newton Mètre.



EDGE

Clé à carré conducteur (Système d'entraînement simplifié)



La gamme de clés **EDGE** est une gamme de clés dynamométriques hydrauliques conçue par **HYTORC USA**. Cette gamme a été pensée pour les opérations de maintenances occasionnelles. Le système d'entraînement de cette gamme est différent des autres séries de clés HYTORC. Ces clés n'intègrent pas le système d'entraînement anti-retour. Toutefois ces clés conviennent parfaitement aux clients souhaitant investir dans un équipement d'entrée de gamme, pouvant effectuer des serrages et desserrages de manières sporadiques.

- Disponible en carré conducteur 3/4" , 1" , 1"1/2 et 2"1/2 .
- Double raccords tournants situé sur le dessus de la clé.
- Système d'entraînement simplifié (rochet à petite denture)
- Carré d'entraînement coulissant de part et d'autre de la clé.
- Bras de réaction réglable sur 360°
- Couples de serrage de 161 à 40 000 Newton Mètre.



HYTORC

179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax:+33 (0)4.78.33.50.35

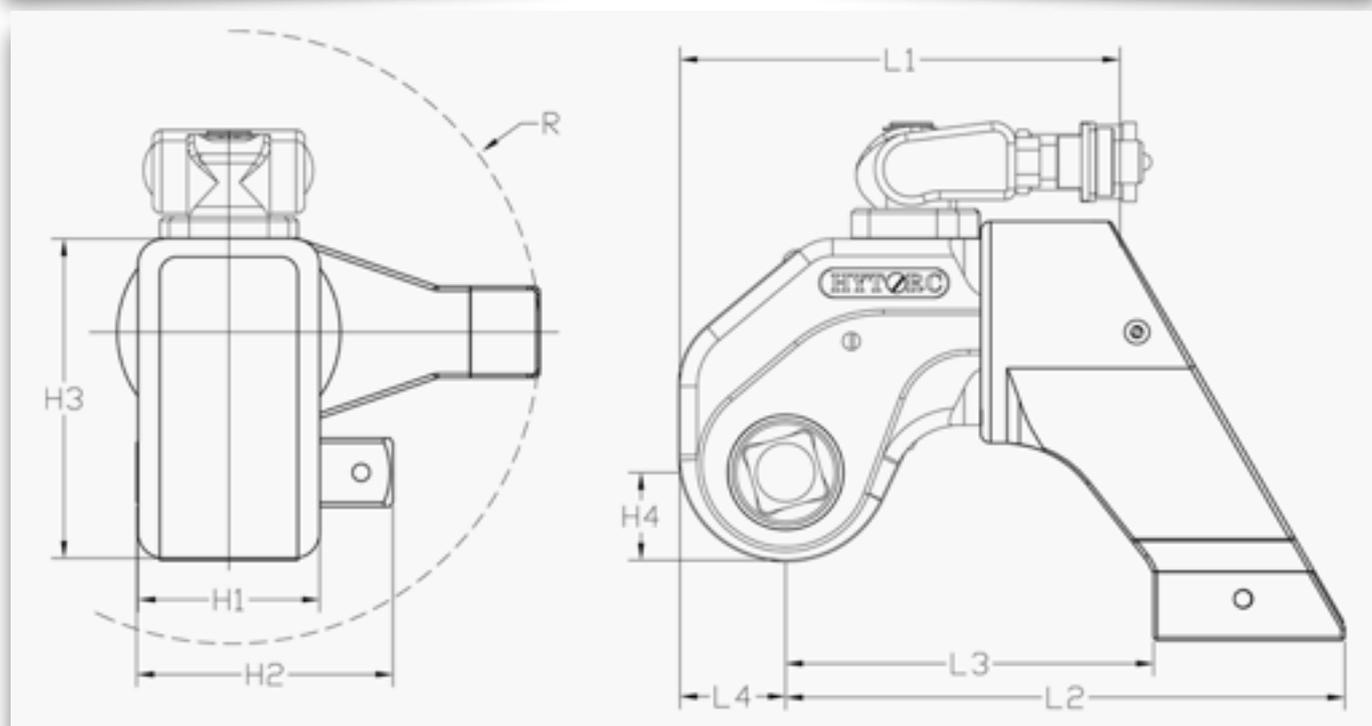
e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com



EDGE

Données et dimensions techniques



Type de clé	carré	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	R	Poids Kgs	Couple Mini.	Couple Maxi.
EDGE-0.5	3/4"	101,9	128,5	84,3	24,9	41,7	65,3	74,9	24,9	70,4	1,5	107 Nm	1112 Nm
EDGE-2	3/4"	125,5	158,2	104,6	30	50	69,9	89,7	25,1	85,6	1,8	160 Nm	1687 Nm
EDGE-4	1"	162,6	206,8	135,6	39,6	66,8	93,7	119,6	33,3	115,6	3,9	398 Nm	4158 Nm
EDGE-6	1"1/2	193,4	246,8	162	46,1	80,9	126,1	153,1	46,1	137,2	8,7	795 Nm	8311 Nm
EDGE-8	1"1/2	220,2	290,8	194,1	53,6	90,7	131,1	166,9	47	154,2	9,1	903 Nm	11549 Nm
EDGE-12	1"1/2	242,8	308,1	202,7	59,4	100,3	141	179,6	49,8	154,4	11,4	1484 Nm	14 850 Nm
EDGE-30	2"1/2	348,2	434,6	291,6	84,6	143,3	208,5	256,5	70,9	227,1	29,4	4002 Nm	40 027 Nm

Toutes les dimensions sont en millimètres

HYTORC, 179 rue de Montepy, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 Fax: +33 (0)4.78.33.50.35 www.hytorc-ace.com

HYTORC



STEALTH

Clé avec cartouche d'entraînement à oeil extra plate



La gamme de clés **STEALTH** est une gamme de clés dynamométriques hydrauliques conçues par **HYTORC USA**. Cette gamme de clés peut recevoir des cartouches à oeil hexagonal (6 pans) et 12 pans . Les clés STEALTH sont extra plates. La gamme STEALTH bénéficie du système breveté anti retour HYTORC. Cette gamme est déclinée en 6 modèles différents par la taille et la capacité de couple.

- Double raccords tournants située sur le dessus de la clé.
- Couple de serrage de 230 Nm à 47 000 Nm(suivant modèle)
- Adaptation de différents systèmes de réaction.
- Serrage en tension avec l'écrou tensionneurs HYTORC.
- Serrage sans bras de réaction avec les rondelles de réaction Z.
- Serrage en mode couple et angle avec système ECO2TOUCH.
- Serrage avec détection de la limite élastique (ECO2TOUCH).
- Disponible en tailles hexagonales de 19 mm à 220 mm/ plats.

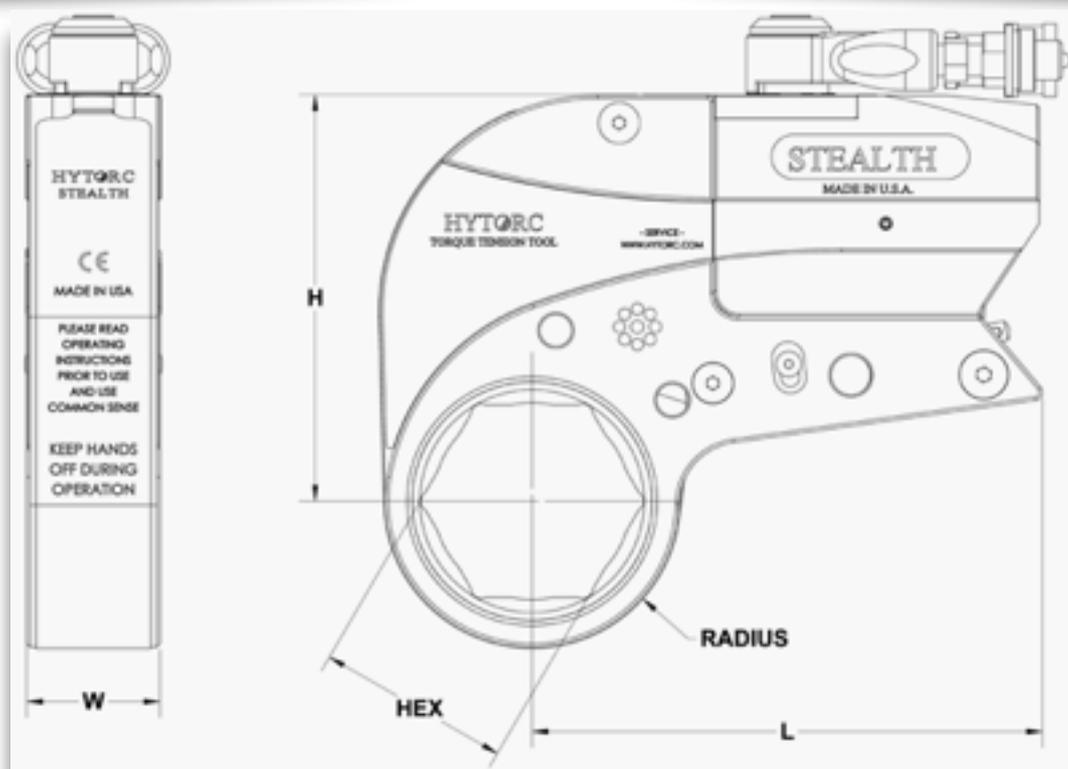


HYTORC
179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail: dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com



STEALTH

Dimensions et données techniques



Les dimensions sont en millimètres.

Type de clé	Taille Hex.	R	L	H	W	Poids	Couple Mini.	Couple Maxi.
STEALTH 2	19 à 60	26 à 45	140,5	107	31,75	5,4	250 Nm	2530 Nm
STEALTH 4	36 à 80	33,6 à 59	167	138	42,20	3,4	550 Nm	5480 Nm
STEALTH 8	50 à 100	45 à 73,3	203,2	162,6	52,8	9,5	1080 Nm	10 820 Nm
STEALTH 14	70 à 120	59 à 88,2	237	188,2	63,5	15,6	1932 Nm	19 324 Nm
STEALTH 22	75 à 130	66 à 98,3	275,6	234,4	75,2	24,8	2900 Nm	29 654 Nm
STEALTH 36	90 à 200	78 à 144,2	321,5	273,1	86,10	42,8	4700 Nm	47 050 Nm

HYTORC , 179 rue de Montepy, 69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

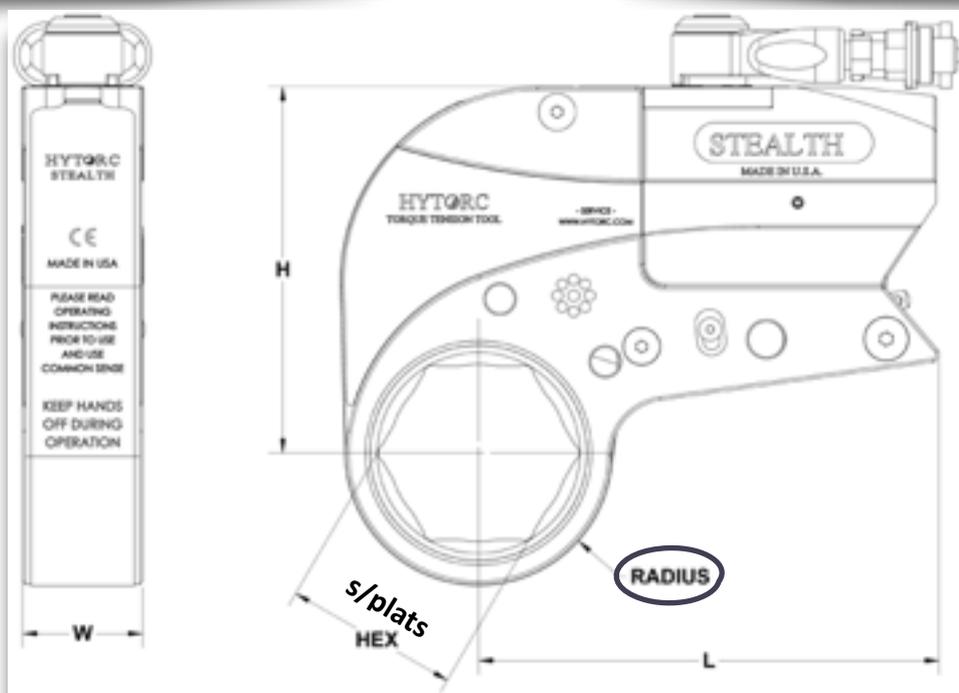
Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 Fax: +33 (0)4.78.33.50.35 www.hytorc-ace.com

HYTORC



STEALTH

Dimensions et données techniques



Dimensions	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	
STEALTH 2	s/plats Rayon	19 à 27 26,1	30 et 32 28,1	36 mm 30,7	41 mm 33,5	46 mm 36,25	50 mm 39,1	55 mm 41,90	60 mm 44,60	65 mm 47,35		
STEALTH 4	s/plats Rayon	36 mm 33,65	41 mm 36,40	46 mm 39,20	50 mm 41,90	55 mm 44,75	60 mm 47,55	65 mm 50,25	70 mm 53,10	75 mm 56,10	80 mm 59	85 mm 62,40
STEALTH 8	s/plats Rayon	50 mm 44,80	55 mm 47,70	60 mm 50,40	65 mm 53,20	70 mm 56	75 mm 59	80 mm 61,9	85 mm 65	90 mm 67,7	95 mm 70,8	100 mm 73,4
STEALTH 14	s/plats Rayon	70 mm 59,3	75 mm 62,2	80 mm 65,1	85 mm 68,2	90 mm 70,9	95 mm 74	100 mm 76,7	105 mm 79,6	110 mm 82,5	120 mm 88,3	130 mm 94,4
STEALTH 22	s/plats Rayon	75 mm 66,5	80 mm 69,5	90 mm 75,25	100 mm 81	110 mm 86,9	120 mm 92,7	130 mm 98,4	135 mm 102,20	145 mm 108,20	155 mm 113,20	
STEALTH 36	s/plats Rayon	90 mm 77,9	100 mm 83,8	110 mm 89,7	120 mm 95,5	130 mm 101,2	135 mm 105,3	145 mm 110,9	155 mm 116,4	165 mm 121,9	175 mm 127,5	180 mm 132,8

Dimensions	STEALTH 2	Dimensions	STEALTH 4	Dimensions	STEALTH 8	Dimensions	STEALTH 14	Dimensions	STEALTH 22
H # 1 à 8	106,90 mm	H # 1 à 10	138 mm	H # 1 à 11	162,52 mm	H # 1 à 10	201,8 mm	H # 1 à 7	233,2 mm
H # 9 à 10	114,90 mm	H # 11 à 12	147,50 mm	H # 12	173,70 mm	H # 11	208,9 mm	H # 8 à 10	245,9 mm
H # 11	118,10 mm	H # 13	151,50 mm						

Dimensions H	STEALTH 36	Dimensions L	STEALTH 36
H # 1 à 9	274,55 mm	L # 1 à 9	322,80 mm
H # 10 à 11	290,55 mm	L # 10 à 11	322,80 mm
H # 12	299,95 mm	L # 12	322,80 mm
H # 13	299,90 mm	L # 13	381 mm

HYTORC

179 rue de Montepy, 69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, FRANCE

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 Fax: +33 (0)4.78.33.50.35

www.hytorc-ace.com



XLCT

Clé à oeil à cartouches interchangeables



La gamme de clés **XLCT** est une gamme de clés dynamométriques hydrauliques à cartouches d'entraînement interchangeables conçues par **HYTORC USA**. Cette gamme de clés à faible encombrement peut recevoir une multitude de cartouches à oeil hexagonal ou 12 pans. La réaction des clés de type XLCT s'effectue en ligne .Au même titre que la gamme de clés MXT ,la gamme XLCT est un classic des produits HYTORC, reconnue pour sa robustesse.

- la gamme XLCT comprend 8 tailles de clés .
- Disponible en cartouche à oeil de 19 mm à 295 mm.
- Systèmes HYTORC Anti retour avec débrayage manuel.
- Adaptation de plaques latérales de réaction.
- Serrage en mode couple et angle avec système ECO2TOUCH.
- Serrage avec détection de la limite élastique.
- Couple de serrage de 230 à 110 000 Newton Mètre.



HYTORC

179 , rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE

France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax:+33 (0)4.78.33.50.35

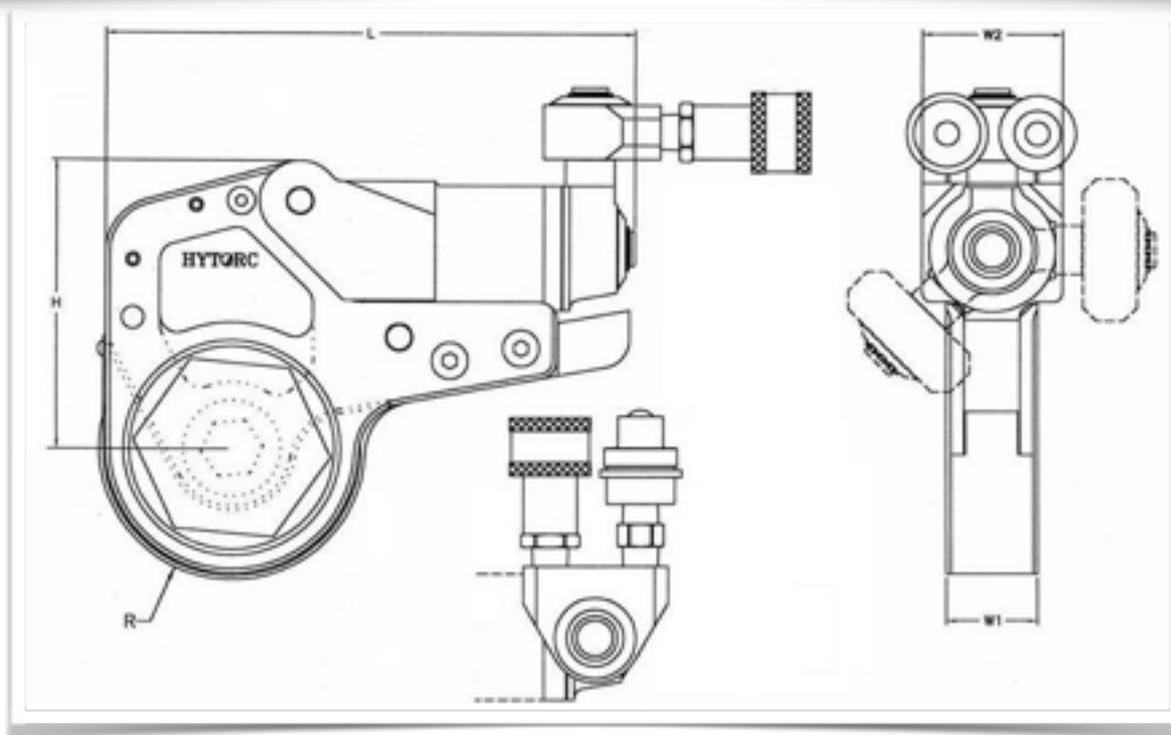
e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com



XLCT

Dimensions et caractéristiques techniques



Type de clé	cartouche hexagonale	L	H	W1	W2	Poids	Couple Mini.	Couple Maxi.
HY 2 XLCT	de 19 à 60 mm	186,2	128,3	32	50	2,4	230 Nm	2 300 Nm
HY 4 XLCT	de 36 à 80 mm	256,2	166,2	42,7	65,6	5,3	530 Nm	5 300 Nm
HY 8 XLCT	de 50 à 100 mm	306,8	197,3	52,9	82	9,3	1120 Nm	11 200 Nm
HY 14 XLCT	de 70 à 120 mm	359,2	235,3	63,5	92,2	16,6	1840 Nm	18 440 Nm
HY 18 XLCT	de 75 à 145 mm	366,1	270,7	71,7	111,3	19,5	2450 Nm	24 500 Nm
HY 30 XLCT	de 90 à 155 mm	426,8	310,7	84,7	131,2	31,3	4 370 Nm	43 700 Nm
HY 45 XLCT	de 100 à 190 mm	389,5	336,5	100	152,4	42,8	6295 Nm	62 950 Nm
HY 60 XLCT	de 120 à 295 mm	397,2	339,5	105,8	160,2	58,4	11 000 Nm	110 000 Nm

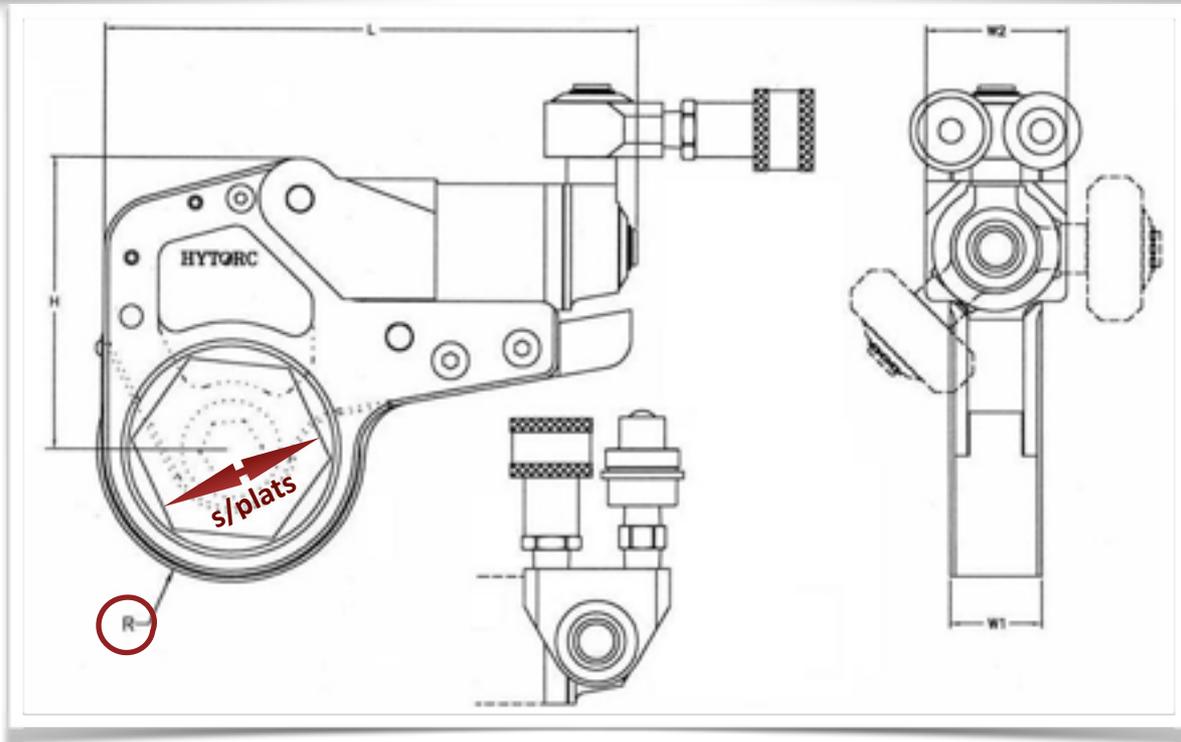
Les dimensions sont en millimètres et les poids en kilogrammes.

HYTORC



XLCT

Dimensions et caractéristiques techniques



Dimensions	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	
HY 2 XLCT	s/plats Rayon	19 à 27 25,4	30 et 32 27,4	36 mm 30	41 mm 32,8	46 mm 35,6	50 mm 38,3	55 mm 41,2	60 mm 44	65 mm		
HY 4 XLCT	s/plats Rayon	36 mm 33	41 mm 35,8	46 mm 38,6	50 mm 41,4	55 mm 44,2	60 mm 47	65 mm 49,8	70 mm 52,6	75 mm 55,4	80 mm 58,4	
HY 8 XLCT	s/plats Rayon	50 mm 44,2	55 mm 47	60 mm 49,8	65 mm 52,6	70 mm 55,4	75 mm 58,4	80 mm 61,2	85 mm 64,3	90 mm 67,1	95 mm 70,1	100 mm 72,9
HY 14 XLCT	s/plats Rayon	70 mm 58,5	75 mm 61,2	80 mm 64,3	85 mm 67,3	90 mm 69,9	95 mm 73,2	100 mm 75,7	105 mm 78,7	110 mm 81,5	115 mm 87,4	115 mm 87,4
HY 18 XLCT	s/plats Rayon	75 mm 64,5	80 mm 67,3	85 et 90 73,2	95 et 100 79	105 et 110 84,8	115 et 120 90,4	130 mm 100,3	145 mm 106			
HY 30 XLCT	s/plats Rayon	90 mm 75,7	100 mm 81,6	110 mm 87,4	120 mm 93,3	130 mm 102,9	145 mm 108,5	155 mm 114,1				

HYTORC , 179 rue de Montepy, 69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France
 Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 E-mail: dh@hytorc-ce.com www.hytorc-ace.com





VERSA

Clé à cassette hexagonale (entraînement simplifié)



La gamme de clés **VERSA** est une gamme de clés dynamométriques hydrauliques conçues par **HYTORC USA**. Cette série a été conçue pour les opérations de maintenances occasionnelles. Le système d'entraînement de cette série **VERSA** est différent des autres gammes de clés **HYTORC**. Ces clés n'intègrent pas le système d'entraînement anti-retour. Toutefois ces clés conviennent parfaitement aux clients souhaitant investir dans un équipement d'entrée de gamme.



HYTORC

179 rue de Montepy

69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle

France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax: +33 (0)4.78.33.50.35

e-mail: dh@hytorc-ce.com

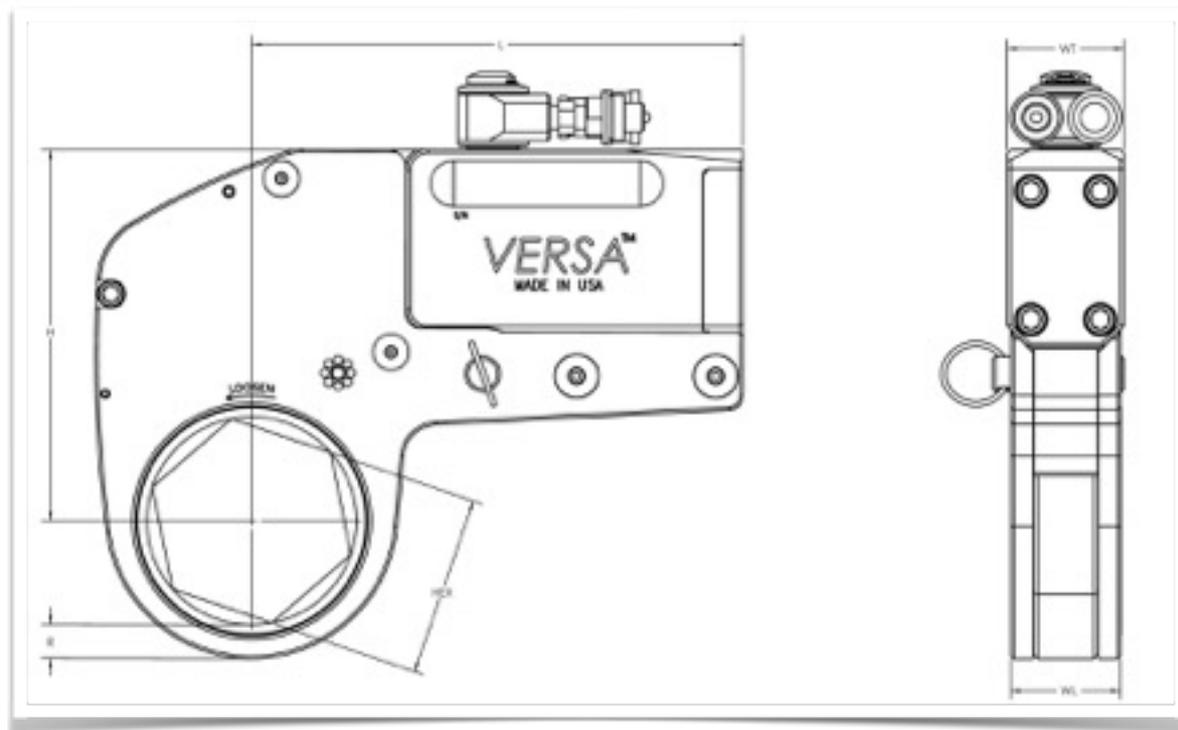
www.hytorc-ace.com

- Disponible en cartouche hexagonale de 24 mm et 165 mm .
- Raccord tournant (un axe 360°) situé sur le dessus de la clé.
- Système d'entraînement simplifié (rochet à petite denture)
- 7 tailles de clés (couples de serrage de 190 Nm à 50 000 Nm)
- Piston d'entraînement et cartouche extra plate.
- Possibilité d'adaptation de divers accessoires.



VERSA

Dimensions et données techniques



Type de clé	Taille hex.	R	L	H	WL	WT	Poids Kgs	Couple Mini.	Couple Maxi.
VERSA-1	24-46	8	107	87	24	27	1,45	190 Nm	1356 Nm
VERSA-2	24-60	10	135	95	29	32	1,50	354 Nm	2603 Nm
VERSA-4	36-80	13	180	140	38	42	3,27	887 Nm	6104 Nm
VERSA-8	50-100	18	218	166	48	53	5,4	1830 Nm	12200 Nm
VERSA-14	70-120	19	267	204	60	64	8,8	2975 Nm	20352 Nm
VERSA-20	70-130	23	278	225	73	76	11,4	4345 Nm	29979 Nm
VERSA-30	85-165	25	353	278	76	95	21,7	7313 Nm	49862 Nm

Toutes les dimensions sont en millimètres

HYTORC , 179 rue de Montepy, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 Fax: +33 (0)4.78.33.50.35 www.hvtorc-ace.com

HYTORC



VERSA Version Slim

Clé hydraulique à cartouche à oeil (épaisseur réduite)



La gamme de clés **VERSA Slim** est une gamme de clés dynamométriques hydrauliques conçues par **HYTORC USA**. Cette gamme à été conçue pour les opérations de maintenances occasionnelles. Le système d'entraînement de cette gamme est différent des autres gammes de clés HYTORC. Ces clés n'intègrent pas le système d'entraînement anti-retour, cependant la version SLIM de la gamme VERSA à été conçue pour serrer ou desserrer de la boulonnerie sur des applications ou le passage est restreint.



HYTORC

179, rue de Montepy
69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle
France

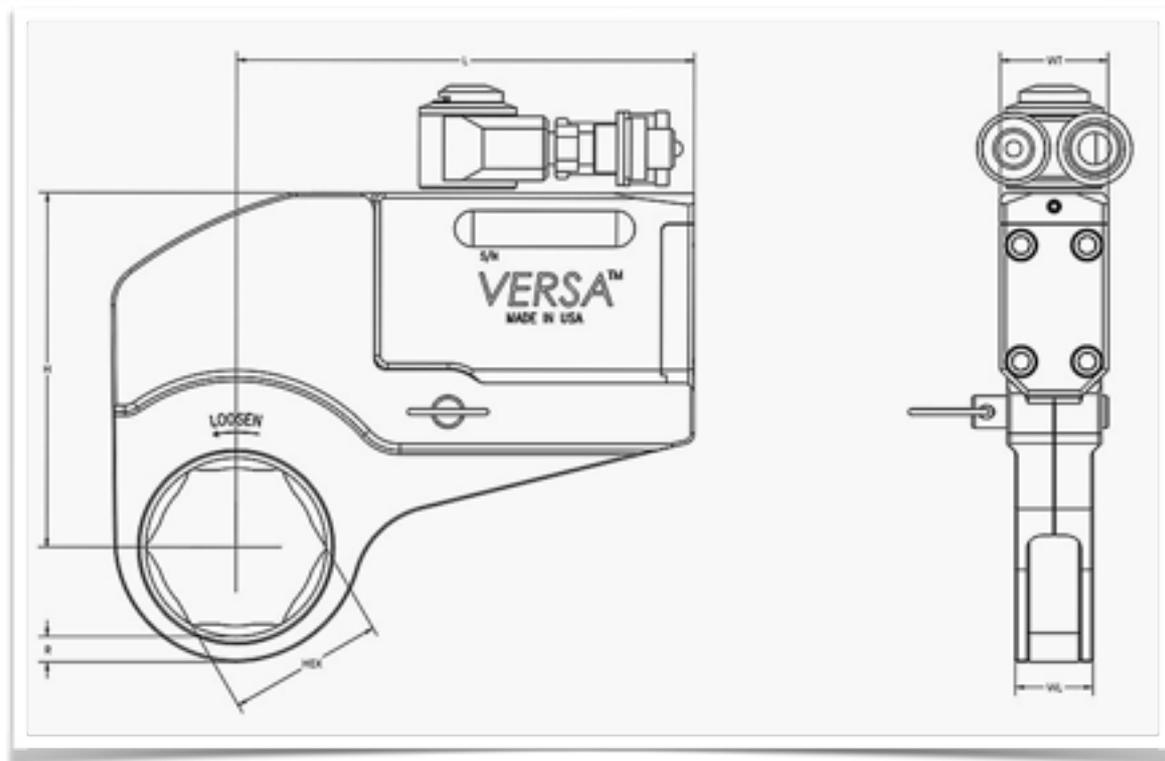
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail: dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com

- Disponibles en cartouche hexagonale de 32 mm et 85 mm .
- Raccord tournant (un axe 360°) situé sur le dessus de la clé.
- Système d'entraînement simplifié (rochet à petite denture)
- 3 tailles de clés (couples de serrage de 379 Nm à 11 520 Nm)
- Piston d'entraînement et cartouches SLIM à faible épaisseur.
- Possibilité d'adaptation de divers accessoires.



VERSA Version Slim

Dimensions et données techniques



Les dimensions sont en millimètres.

Type de clé	Taille hex.	R	L	H	WL	WT	Poids Kgs	Couple Maxi.	Couple Mini.
VERSA-2	32-46	8,90	143	109,25	25,4	31,75	6,16	379 Nm	2440 Nm
VERSA-4	46-80	10,92	182,15	140	30,50	42,41	7,15	867 Nm	5830 Nm
VERSA-8	60-85	14	225,80	180,9	36,90	53,40	16,10	1721 Nm	11 524 Nm

HYTORC

HYTORC , 179 rue de Montepy, 69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 Fax: +33 (0)4.78.33.50.35 www.hytorc-ace.com



J Gun DS



Visseuse dynamométrique pneumatique (2 vitesses)



La gamme de visseuses **J-Gun** à été conçue par **THE TORQUE GUN COMPANY** filiale de **HYTORC USA**. Les visseuses dynamométriques J-Gun assurent le serrage et desserrage de toutes tailles et formes de boulonneries . Les visseuses à 2 vitesses débrayables assurent la rapidité de mise en oeuvre lors de l'accostage rapide des vis et écrous. Des cassettes de déport à oeil hexagonal permettent sur certaines applications de laisser traverser la tige filetée. Ces cassettes sont disponibles en différentes tailles. La mise en sécurité des opérateurs lors de l'utilisation est assurée par l'action d'une main sur la gâchette principale, et de l'autre main sur le levier de sécurité arrière (Brevet HYTORC).

- Disponibles en carré conducteur 3/4" et 1" et 1 1/2"
- Pression d'utilisation de 0,8 à 6,5 Bars.
- Utilisation du Filtre Régulateur Lubrificateur obligatoire .
- Disponibles en 6 tailles
- Couple de serrage de 175 à 11 000 Newton Mètre (suivant modèle).
- Mode accostage rapide débrayable
- Mode serrage au couple en petite vitesse

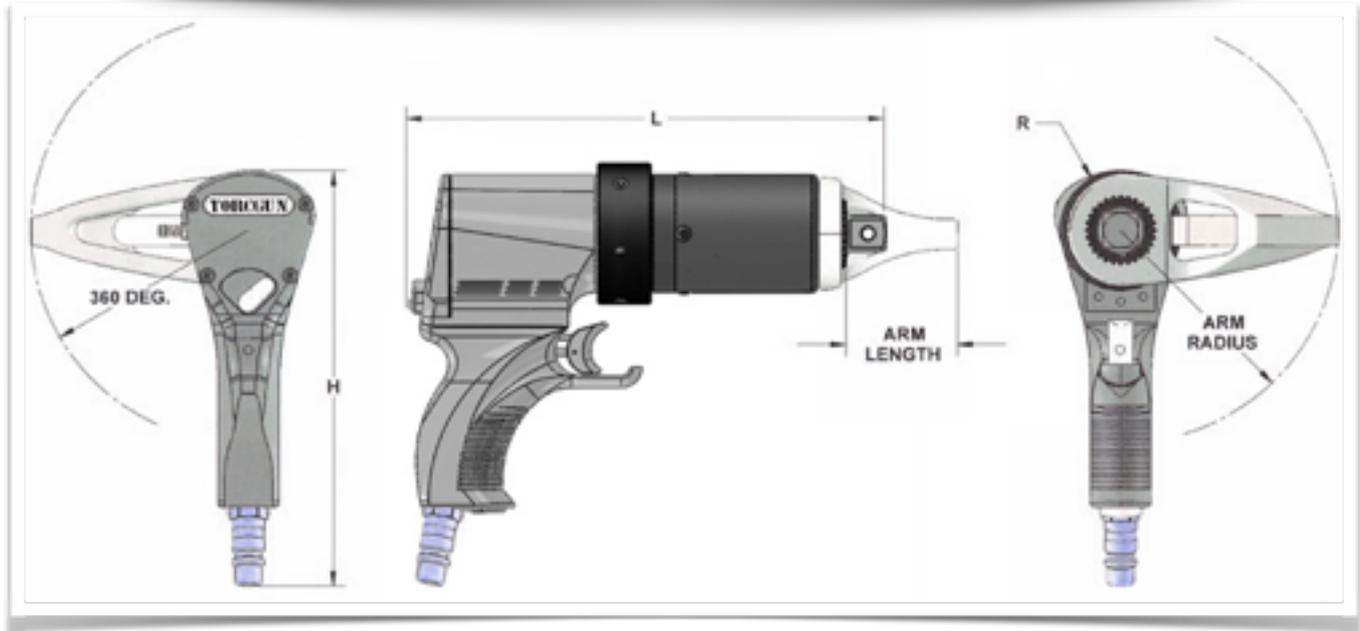


HYTORC
179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail:dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com



J Gun DS

Dimensions et caractéristiques techniques



Les dimensions sont en millimètres

Type de visseuse	J-A.5 AP	J-A1 AP	J-A2-AP	J-A3-AP	J-A5-AP	J-A8-AP
H	188	226,6	214	186	213,9	214,9
L	254,7	273,3	318	313,7	367,3	391
W	75,9	75,9	114	81,1	113,8	115,8
R	31,8	31,8	31,8	46	33,3	46
ARM LENGHT	60,9	60,9	83,9	83,9	97,4	97,4
ARM RADIUS	114	114	133,6	133,6	148,4	148,4
Poids (Kgs)	4,6	4,9	8,3	7	12,7	16,6
Couple Mini.	175 Nm	462 Nm	705 Nm	1125 Nm	1648 Nm	2818 Nm
Couple Maxi.	550 Nm	1702 Nm	2750 Nm	4165 Nm	6789 Nm	11229 Nm
Tour / minutes couple	24	6,5	5	2	2,5	1,5
Tour / minutes Accostage	420	120	90	35	38	35
Carré conducteur	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/2	1"1/2

HYTORC , 179 rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com

HYTORC



J Gun SS



Visseuse dynamométrique pneumatique (1 vitesse)



La gamme de visseuses **J-Gun** à été conçue par THE TORQUE GUN COMPANY filiale de **HYTORC USA**. Les visseuses dynamométriques J-Gun assurent le serrage et desserrage de toutes tailles et formes de boulonneries . La mise en sécurité des opérateurs lors de l'utilisation est assurée par l'action d'une main sur la gâchette principale, et de l'autre main sur le levier de sécurité arrière (Brevet HYTORC). Des cassettes de déport à oeil hexagonal permettent sur certaines applications de laisser traverser la tige filetée. Ces cassettes sont disponibles en différentes tailles.

- Disponibles en carré conducteur 3/4" et 1" et 1"1/2
- Pression d'utilisation de 0,8 à 6,5 Bars.
- Utilisation du Filtre Régulateur Lubrificateur obligatoire .
- Disponibles en 7 tailles.
- Couple de serrage de 115 à 10 900 Newton Mètre (suivant modèle).
- Possibilité d'adapter divers accessoires de serrage.
- Serrage au couple en petite vitesse.



HYTORC
179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail:dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com



J Gun SS

Dimensions et caractéristiques techniques



Les dimensions sont en millimètres

Type de visseuse	J-.25	J-.5	J-1	J-2	J-3	J-5	J-8
H	179,3	186	179,3	201,7	201,7	201,5	210,9
L	181,7	204,9	224	265,7	282,2	310,9	330,2
W	69	69	69	89,7	89,7	94	94
R	31,8	31,8	31,8	82,5	33,3	46	46
ARM LENGHT	70	70	70		83,9	97,4	
ARM RADIUS	114	114	157		133,6	148,4	
Poids (Kgs)	3,8	4,5	4,5	8,1	8,6	12,2	15,6
Couple Mini.	115 Nm	237 Nm	271 Nm	735 Nm	1161 Nm	1627 Nm	2407 Nm
Couple Maxi.	338 Nm	678 Nm	1695 Nm	2830 Nm	4312 Nm	7050 Nm	10894 Nm
Tour / minutes	65	24	6,5	5,5	5	2,5	1,5
Carré conducteur	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/2	1"1/2

HYTORC, 179 rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com

HYTORC



J Gun Wheel gun

Visseuse dynamométrique pneumatique (2 vitesses)
Application pour serrage / desserrage de roues poids lourds



La gamme de visseuses **J-Gun** à été conçue par **THE TORQUE GUN COMPANY** filiale de **HYTORC USA**. Ces visseuses assurent le serrage et desserrage de toutes tailles et formes de boulonneries . **La visseuse J-Gun Wheel Gun à été pensée pour le serrage et desserrage de roues de poids lourds**. Cette visseuse garde les caractéristiques des autres visseuses de la gamme J-Gun à 2 vitesses débrayables , à la différence que le modèle Wheel Gun reçoit une extension d'entraînement pour assurer un accès plus facile sur certaines boulonneries de roues, et par conséquent de faciliter le serrage / desserrage. La 1ère vitesse assurent la rapidité de mise en oeuvre lors de l'accostage rapide des vis ou écrous, la deuxième vitesse débrayable manuellement assurent le serrage au couple final. La mise en sécurité des opérateurs lors de l'utilisation est assurée par l'action d'une main sur la gâchette principale, et de l'autre main sur le levier de sécurité arrière (Brevet HYTORC).

- Disponible en carré conducteur 3/4"
- Pression d'utilisation de 0,8 à 6,5 Bars.
- Utilisation du Filtre Régulateur Lubrificateur obligatoire .
- Couple de serrage de 345 à 1 457 Newton Mètre.
- Mode accostage rapide débrayable.
- Mode serrage au couple en petite vitesse.
- Extensions de serrage disponibles en 178 mm , 228 mm et 304 mm.

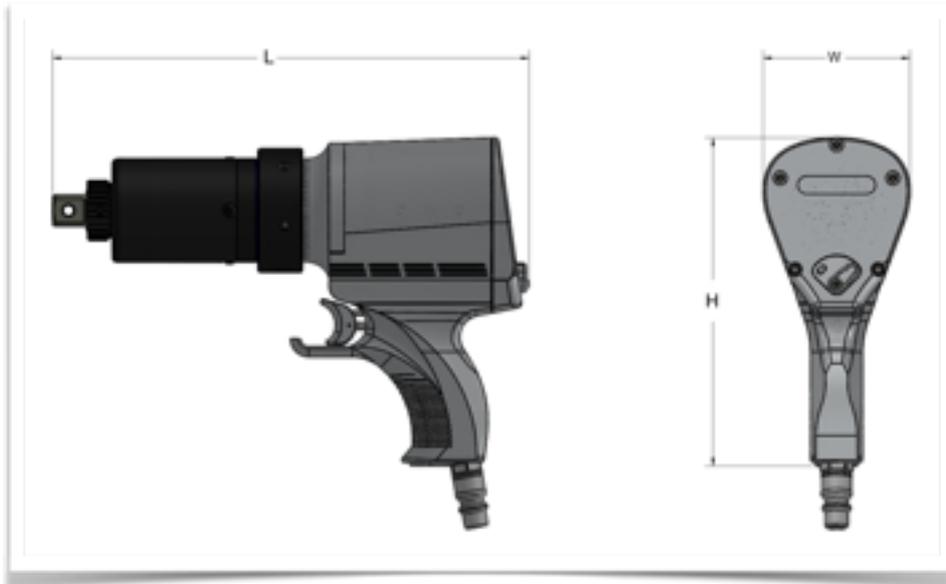


HYTORC
179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail:dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com



J Gun Wheel gun

Dimensions et caractéristiques techniques



Les dimensions sont en millimètres

Type de visseuse	L	H	W	R (rayon)	Poids	**Vitesse accostage	**Vitesse serrage	Couple mini.	Couple Maxi.
J-A1-AP-WG	284,7	195,8	86,9	38,1	5,4	322 T/ min.	17 T/min.	345 Nm	1 457 Nm

** Les vitesses d'accostage et de serrage au couple ont été mesurées à 90 PSI (6,20 bars) de pression



HYTORC , 179 rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com

HYTORC



Offset Link



Cassettes de déport hexagonales pour visseuses JGUN
et clés hydrauliques de type ICE et AVANTI.



Les cartouches de déport hexagonales conçues par **HYTORC USA** permettent une plus grande polyvalence des visseuses HYTORC de type J-Gun et T-Gun Lithium , mais elle sont également un accessoire de serrage important pour les clés hydrauliques dynamométriques de Type AVANTI et ICE, facilitant le serrage ou desserrage de boulonneries à l'accessibilité réduite. Quelque soit la longueur de la tige traversante , la cartouche s'adapte sur l'écrou et vient prendre sa réaction sur un écrou voisin ou surface annexe. Les visseuses une vitesse J-GUN SS ou J-GUN DS avec accostage rapide, ainsi que les T-Gun Lithium sont adaptables sur toutes les cartouches de déport à oeil hexagonal. Il en est de même pour les clés AVANTI et ICE.

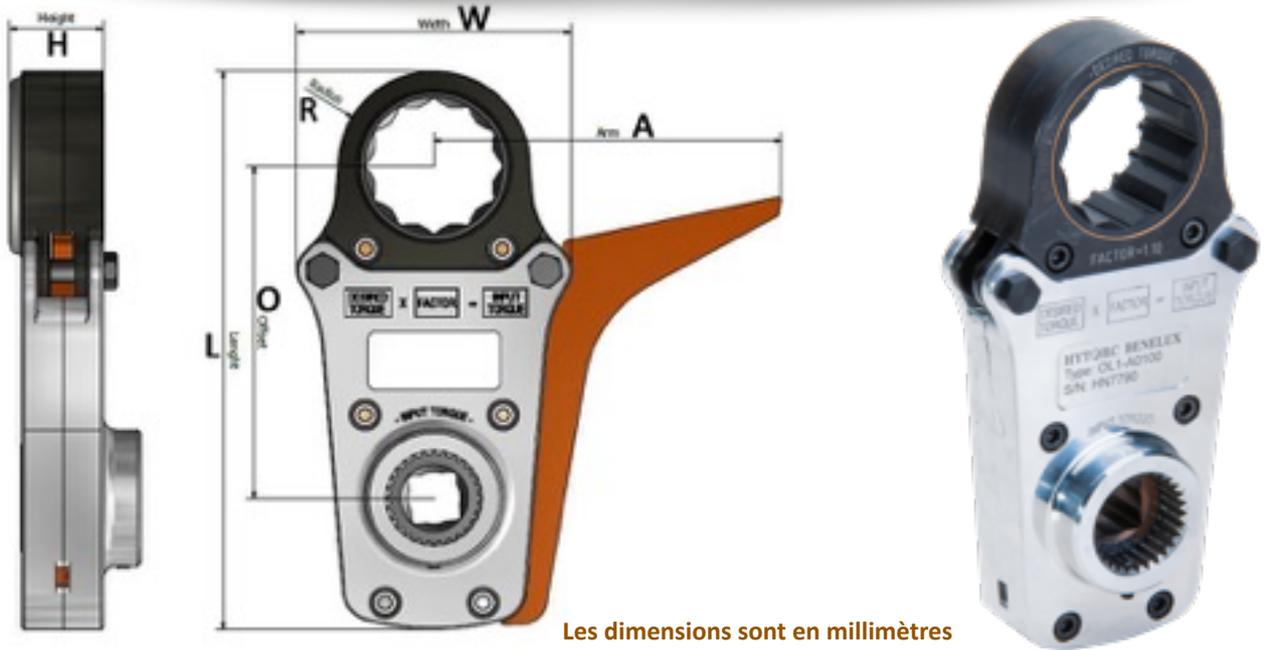


HYTORC
179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail:dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com

- Adaptable sur visseuse j-GUN A0.5, A1 , A3, AVANTI et ICE 1 et 3
- Système de cartouche de déport à oeil interchangeable.
- Conçues pour le serrage standard et serrage avec rondelles "Z"
- Possibilité de prise de réaction latéral en serrage standard.



Offset Link, Dimensions et données techniques



Les dimensions sont en millimètres

Cartouche de départ pour J-GUN A .25, A .5 et A1, AVANTI et ICE 1

Taille de la cartouche	H	L	O	R	W	A	Boulon	Rondelle "Z"
30 mm	38,10	205	123,20	30	120,10	135,15	M20	ZRW-M20
32 mm	38,10	205	123,20	30	120,10	135,15	M22	ZWR-M22
36 mm	38,10	211,1	126,50	33	120,10	135,15	M24	ZWR-M24
41 mm	38,10	214,9	128,30	34,80	120,10	135,15	M27	ZWR-M27
46 mm	38,10	220	130,30	37,60	120,10	135,15	M30	ZWR102-M30
50 mm	38,10	227,1	133,60	40,90	120,10	135,15	M33	ZRW104-M33
55 mm	38,10	227,1	138,50	45	120,10	135,15	M36	ZRW106-M36
60 mm	38,10	227,10	140,9	47,80	120,10	135,15	M39	ZRW108-M39

Cartouche de départ pour J-GUN A3 , AVANTI et ICE 3

46 mm	38,10	301	187	45,20	166,20	205	M30	ZRW102-M30
50 mm	38,10	301	188,50	45,20	166,20	205	M33	ZRW104-M33
55 mm	38,10	304,8	190	47	166,20	205	M36	ZRW106-M36
60 mm	38,10	308,10	194,8	48,30	166,20	205	M39	ZRW108-M39
65 mm	51,05	318	196,60	53,40	166,20	205	M42	ZRW110-M42
70 mm	51,05	322,1	199,70	56,20	166,20	205	M45	ZRW112-M45
75 mm	57,65	326,90	201,20	58,20	166,20	205	M48	ZRW114-M48
80 mm	57,65	329	201,20	59,70	166,20	205	M52	ZRW200-M52

HYTORC, 179 rue de Montepy
69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, France
Tel: 04.78.33.39.19 e-mail: dh@hytorc-ce.com

HYTORC



T-Gun Lithium



Visseuse dynamométrique à batterie rechargeable



Il y a des tournants importants dans la vie d'une entreprise et la nouvelle gamme de visseuses dynamométriques **T-Gun Lithium** conçue par **HYTORC USA**, en est un. Ces visseuses dynamométriques ont la particularité de fonctionner sur batterie au lithium 36 V rechargeable. Utilisées avec les rondelles de réaction HYTORC, les visseuse **T-Gun Lithium** représentent la solution ultime pour un serrage rapide, précis et réalisé en toute sécurité.

Le serrage traditionnel peut également être réalisé avec l'utilisation d'un bras de réaction standard. Les visseuse T-Gun Lithium bénéficie du 3 modes de serrage, accostage rapide avec couple final, couple seul, ainsi que couple et angle final. La programmation de chaque mode est simple à paramétrer.

- 5 modèles de visseuse disponibles avec carré de 1/2", 3/4" et 1".
- Mode couple avec accostage rapide, mode couple et angle.
- Serrage avec les rondelles Z -HYTORC sans bras de réaction
- Couple de serrage de 47 à 4 000 Newton Mètre (suivant modèle).
- Possibilité d'adapter divers accessoires de serrage
- Paramétrage facile avec écran de contrôle digital.

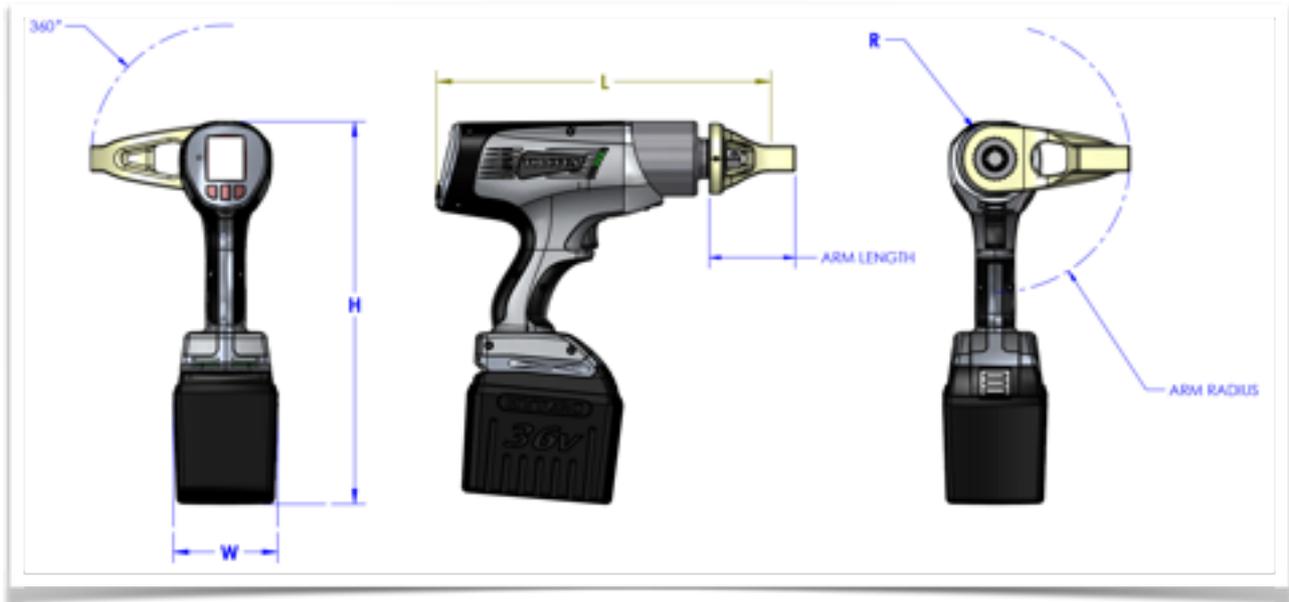


HYTORC
179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France
Tel: +33 (0)4.78.33.39.19
Fax:+33 (0)4.78.33.50.35
e-mail:dh@hytorc-ce.com
www.hytorc-ace.com



T-Gun Lithium

Dimensions et caractéristiques techniques



Les dimensions sont en millimètres

Type de visseuse	BTM-0250	BTM-0700	BTM-1000	BTM-2000	BTM-3000
H	326	326	326	335	335
L	257	282	291	338	344
W	88	88	88	88	88
R	30	30	30	44	44
ARM LENGHT	70	70	70	89	89
ARM RADIUS	159	113	113	113	114
Poids (Kgs) avec Batterie	4,35	4,65	4,80	6,45	7,1
Couple Mini.	47 Nm	203 Nm	271 Nm	339 Nm	542 Nm
Couple Maxi.	441 Nm	949 Nm	1627 Nm	2711 Nm	4067 Nm
Tour / minutes (couple final)	17	8,5	4	2,5	1,6
Tour / Minutes (accostage)	180	85	40	23	15
Carré conducteur	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"

HYTORC, 179 rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE , France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 e-mail: dh@hytorc-ce.com

internet: www.hytorc-ace.com

HYTORC



Groupe moto pompe hydraulique HYTORC Version électrique 230 V

JET PRO S-230 V (Mini Jet)



Ce groupe moto pompe est le plus petit fabriqué par HYTORC; il convient parfaitement pour l'utilisation des clés de type AVANTI P7, 1 et 3 , de type MXT P7, 1 et 3 , de type XLCT 2 et de type STEALTH 2 .Son faible encombrement en fait un atout certain pour l'utilisation en chantier lors de la vérification de serrage de boulonneries dans les endroits confinés ou d'accès difficile.



HYTORC

179, rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE

France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax:+33 (0)4.78.33.50.35

e-mail: dh@hytorc-ce.com

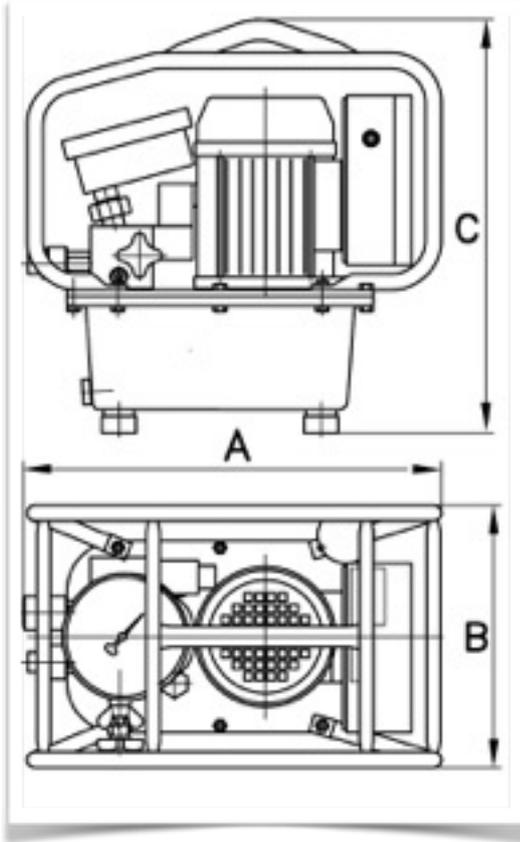
www.hytorc-ace.com

- Débit Maxi: 4,2 litres / Minute jusqu'à 250 bars
- Débit Mini : 0,4 litres / Minute jusqu'à 700 Bars
- Alimentation électrique 230V / 1 phase / 50HZ
- Puissance : 0,6 kW / 0,8 HP / 6 Ampères
- Commande à distance en 24 Volts / Longueur 5 Mètres
- Manomètre analogique à bain d'huile double graduation 700 bars / 10 000 PSI
- Sorties équipés de coupleurs PIONEER à connexion vissée
- Contenance du réservoir 3 litres.



JET PRO S-230 V (Mini Jet)

Dimensions et données techniques



Dimensions

A = Longueur 370 mm

B= Largeur 235 mm

C= Hauteur 365 mm

Débit (pompe 2 étages)

Maximum jusqu'a 70 Bars 4,2 Litres/ Minute

de 70 bars à 690 Bars 0,4 litre / minute

Voltage / Puissance / Intensité

Voltage 200-230 V Monophasé

Puissance 0,6 kW

Intensité 6 ampères

Autres données

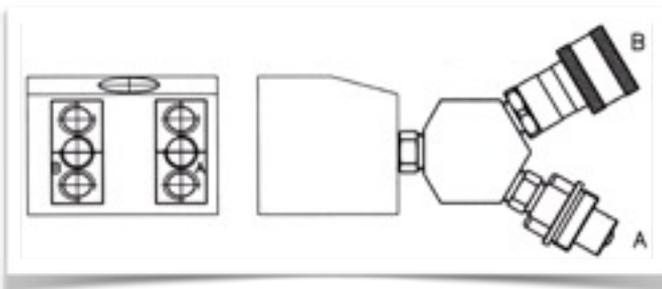
Poids 15 Kgs (17,5 avec huile)

Manomètre à bain d'huile 700 Bars / 10 000 PSI

Commande à distance 24 Volts / 5 mètres

Précision manomètre Kl. 1.0

Options sur pompe Jet Pro S-230 (Mini Jet)



Adaptateur double sortie pour pilotage de 2 clés hydrauliques de même taille en serrage ou desserrage simultané.

Référence: 3 32142 00

Quantité requise : 2

HYTORC , 179 rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 E-mail: dh@hytorcace.com

www.hytorc-ace.com

HYTORC



Groupe moto pompe hydraulique HYTORC Version électrique 230 V

JET PRO 5.3 -230V



Ce groupe moto pompe, de taille moyenne est fabriqué par HYTORC; il convient parfaitement pour l'utilisation des clés de type AVANTI P7, 1, 3 et 5 ainsi que des clés de type MXT P7, 1 et 3 et 5. Les clés de type XLCT 2, 4, et 8 ainsi que les STEALTH 2, 4 et 8, peuvent sans problèmes fonctionner avec ce groupe moto pompe Jet Pro 5.3-230V. Son ratio Poids / encombrement / débit est très intéressant pour l'utilisation sur chantier, ainsi que sur les applications où l'accès à la boulonnerie est difficile.



HYTORC

179, rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE

France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax: +33 (0)4.78.33.50.35

e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com

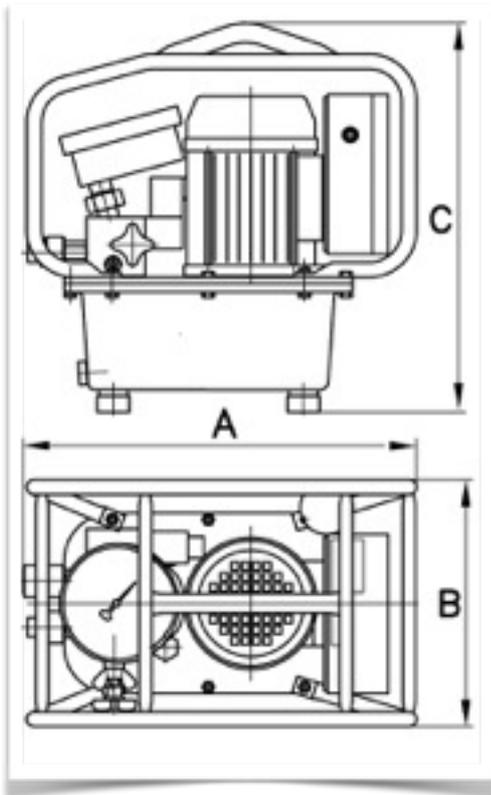
- Débit Maxi: 5,0 litres / Minute jusqu'à 70 bars
- Débit intermédiaire : 1,5 litres / Minute jusqu'à 190 Bars
- Débit Mini : 0,5 litres / Minute jusqu'à 700 Bars
- Alimentation électrique 230V / 1 phase / 50HZ
- Puissance : 0,6 kW / 0,8 HP / 6 Ampères
- Commande à distance en 24 Volts / Longueur 5 Mètres
- Manomètre analogique à bain d'huile double graduation 700 bars / 10 000 PSI
- Sorties équipés de coupleurs PIONEER à connexion vissée
- Contenance du réservoir 3,5 litres.



JET PRO 5.3-230 V

Dimensions et données techniques

Dimensions



A = Longueur 380 mm

B= Largeur 265 mm

C= Hauteur 365 mm

Débit (pompe 2 étages)

Maximum jusqu'a 70 Bars 5,0 Litres/ Minute

de 70 bars à 190 Bars 1,5 litre / Minute

de 190 Bars à 700 Bars 0,5 litre / Minute

Voltage / Puissance / Intensité

Voltage 200-230 V Monophasé

Puissance 0,6 kW

Intensité 6 ampères

Autres données

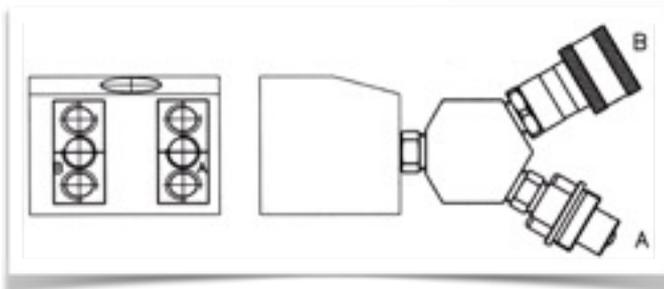
Poids 16 Kgs (19,5 avec huile)

Manomètre à bain d'huile 700 Bars / 10 000 PSI

Commande à distance 24 Volts / 5 mètres

Précision manomètre Kl. 1.0

Options sur pompe Jet Pro 5.3-230



Adaptateur double sortie pour pilotage de 2 clés hydrauliques de même taille en serrage ou desserrage simultané.

Référence: 3 32142 00

Quantité requise : 2

HYTORC , 179 rue de Montepy

69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19 E-mail: dh@hytorcce.com

www.hytorc-ace.com

HYTORC



Groupe moto pompe hydraulique HYTORC Version électrique 230 V

JET PRO 9.3-230 V



Ce groupe moto pompe est le standard fabriqué par HYTORC; il convient parfaitement pour l'utilisation de la majorité des clés HYTORC, des tailles les plus petites (HY 1 MXT , AVANTI 1, STEALTH 2) , aux tailles les plus importantes (AVANTI 20, HY 20 MXT , STEALTH 22). Le groupe moto pompe Jet Pro 9.3 bénéficie d'un ratio poids / encombrement / puissance , très intéressant. Il peut être pourvu de 4 sorties hydrauliques pour un serrage en simultané: 2, 3 ou 4 clés de la même taille peuvent être pilotées en même temps.

- Pompes 3 étages (à piston)
- Débit Maxi: 10 litres / Minute jusqu'à 70 bars
- Débit Moyen : 2,0 litres / Minute de 70 à 300 Bars
- Débit mini : 0,9 litres / Minute de 300 à 700 Bars
- Alimentation électrique 230V / 1 phase / 50HZ
- Puissance : 1,5 kW / 2,0 HP / 7 Ampères
- Commande à distance en 24 Volts / Longueur 5 Mètres
- Manomètre à bain d'huile double graduation 700 bars / 10 000 PSI
- Sorties équipés de coupleurs PIONEER à connexion vissée
- Contenance du réservoir 5 litres
- Système de refroidissement de l'huile



HYTORC

179, rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE
France

Tel: +33 (0)4.78.33.39.19

Fax:+33 (0)4.78.33.50.35

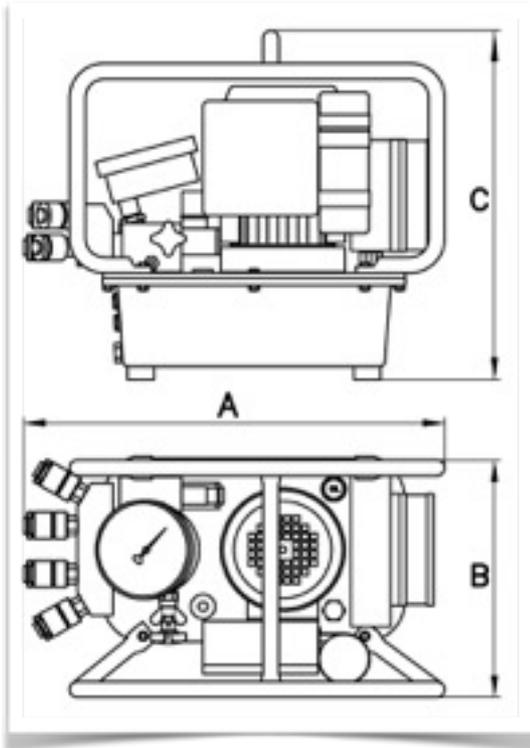
e-mail: dh@hytorc-ce.com

www.hytorc-ace.com



JET PRO 9.3-230 V

Dimensions et données techniques



Dimensions

A = Longueur 440 mm

B= Largeur 255 mm

C= Hauteur 400 mm

Débits (pompe 3 étages)

Maximum jusqu'à 70 Bars 10 Litres/ Minute

Intermédiaire de 70 bars à 300 Bars 2,0 litre / minute

minimum de 300 à 700 Bars 0,9 litres / minute

Autres données

Voltage 200-230 V Monophasé

Puissance 1,5 kW

Intensité 7 ampères

Poids 26 Kgs (31 Kgs avec huile)

Manomètre à bain d'huile 700 Bars / 10 000 PSI

Commande à distance 24 Volts / 5 mètres

Précision manomètre Kl. 1.0

Options sur pompe Jet Pro 9.3 - 230 V



* Adaptateur 4 sorties pour pilotage de 2, 3 et 4 clés hydrauliques de même taille en serrage ou desserrage simultané.

* Manomètre digital à précision 0,25 %

* Contenance réservoir d'huile spécifique sur demande.

* Pilotage de la pompe en cycle automatique (Jet Pro 9.3 -230V-FA1)

HYTORC , 179 rue de Montepy
69210 FLEURIEUX-SUR-L'ARBRESLE, France

Tel : +33 (0)4.78.33.39.19

E-mail: dh@hytorcce.com www.hytorc-ace.com

HYTORC