

HYTORC INFO

HYTORC Centre Est et ses partenaires vous dispensent des soucis techniques de démontages et serrages de boulonneries.

Quelque soit la taille et la forme de vos têtes de vis ou écrous.

Nous proposons.

4 types de clés hydrauliques à carré conducteur

(série MXT, série AVANTI, série SQV, série Y)
et les douilles associées carré d'entraînement

3/4", 1", 1" 1/2, 2" 1/2.

3 types de clés hydrauliques à œil

(série XLCT, série STEALTH, série LC)

et les cartouches à œil associées de
19 à 155 mm.

1 série de visseuses pneumatiques

dynamométrique (JGUN)

**Les clés hydrauliques sont
Disponibles en location et ventes**

**Nos partenaires réalisent les
interventions sur sites**

Notre activité est 100% HYTORC

HYTORC Centre Est assure la vente, la location, les étalonnages des clés hydraulique et manomètre, les réparation en atelier, les prêts pour essais, les démonstrations, les études d'accessoires spécifiques, la formation des opérateurs. **Nous ne concevons pas qu'un chantier ou un montage soit retarder par une défaillance de notre part.**



HYTORC Centre Est
53 Chemin Antoine Pardon
69160 TASSIN LA DEMI LUNE
Tel: 04 78 33 39 19 E.Mail: jh@hytorc-ce.com Fax: 04 78 33 50 35

www.hytorc-services.com

Les clés hydrauliques et accessoires sont tenus en stock à notre adresse pour les locations, prêt pour essais et présentations. Les clients sont toujours les bienvenus dans nos locaux.

Présentation des différents types de clés hydrauliques proposées par HYTORC.

A carré conducteur

Pour le serrage de toute forme de visseries
Tête 6 pans creux, tête H, 12 PT, écrous à créneaux....etc.

Douilles standard « IMPACT » et spéciales

Particularité de chaque série de clés hydrauliques.

Série « Y » (simple effet et économique)

Série « AVANTI » conception récente permet d'accéder aux boulonneries entre goussets et en niche. Aucune torsion dans le corps de la clé.

Série « MXT » polyvalente et robuste La version « SA » est garantie 3 ans le mécanisme d'entraînement est réalisé en acier allié de haute technologie.

Série « SQV » Double effets polyvalente mécanisme simplifié

A cartouches à œil

Pour le serrage de boulonneries avec tiges filetées longue, difficiles d'accès, peu de place au dessus de l'écrou ou de la tête de vis.

Douilles déportée pour accès de tête de vis en lamage.

Particularité de chaque série de clés hydrauliques.

Série « STEALTH » Dernière génération de clé hydraulique à œil. Liaison vérin - cartouche à œil par encliquetage sans goupilles de liaison. Épaisseur de la clé réduite sur toute sa surface. Approche rapide jusqu'à l'accostage. Raccord tournant sur le dos de la clé.

Série « XLCT » 3^{ème} génération de cette clé largement éprouvée. Épaisseur réduite de la cartouche à œil, vérin plus encombrant que « STEALTH ». Double raccord tournant à l'arrière de la clé.

Série « LC » Clé simplifiée, la forme de la cartouche à œil permet de serrer certaines boulonneries difficile d'accès.

Série « Y »



Série « AVANTI »



Série « MXT »



Série « SQV »



Série « STEALTH »



Série « XLCT »



Série « LC »



Douilles déportées



Inserts hexagonaux



Notre action est orientée vers une très grande réactivité de manière à anticiper les besoins de nos clients. Nous ne souhaitons pas qu'un chantier ou un montage soit retardé par un problème de serrage ou desserrage de boulonneries. C'est pourquoi, nous ne souhaitons pas offrir d'autres produits liés à la maintenance ou au montage qui ne sont pas liés au serrage de boulonneries.

Les clés hydrauliques et pompes stockées dans nos locaux sont à la disposition de nos clients pour locations, essais, démonstrations. Nous sommes de plus en plus souvent amenés à étudier et réaliser des pièces spécifiques qui facilitent l'utilisation des produits proposés en tenant compte du confort des opérateurs et de la fiabilité des serrages réalisés même dans de mauvaises conditions. Nous savons tous qu'il est impératif de serrer correctement les boulonneries même si elles sont difficilement accessibles.

Dans les cas techniques délicats, nous proposons 2 produits complémentaires à nos gammes de clés hydrauliques qui évitent l'utilisation d'un bras de réaction. Nous proposons, soit le remplacement de l'écrou standard par un écrou de tensionnement « **CLAMP** », soit le positionnement sous votre écrou d'une rondelle de réaction « **DISC** ».

Rondelle de réaction « **LOADISC** »



RAPIDITE DE MONTAGE ET DEMONTAGE

SERRAGE ET DESSERRAGE

SANS BRAS DE REACTION

« **CLAMP** »



TENSION AXIALE

PRECISION

RELAXATION MINIMALE

RESPECT DE LA SURFACE DE CONTACT

Pompe Automatique - Serrage Couple et Angle avec les clés hydrauliques standards

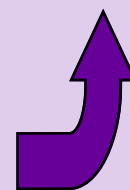
SERRAGE AUTOMATIQUE

L'opérateur appuie sur le bouton de la commande à distance et les cycles de serrage se font automatiquement jusqu'au couple à appliquer. L'opérateur est averti de la fin de l'opération par un signal sonore et l'allumage d'une diode verte sur la commande à distance. La clé hydraulique est une clé de série sans modification.



SERRAGE COUPLE ET ANGLE

L'opérateur affiche sur le tableau de la pompe le couple de prés serrage, l'angle de serrage et le type de clé hydraulique utilisée (à carré conducteur ou à œil). Le serrage est effectué automatiquement ou en 2 phases commandées par l'opérateur selon le choix du client. La clé hydraulique utilisée est une clé de série sans modification.



HYTORC CENTRE EST

**53 Chemin Antoine Pardon
69160 TASSIN LA DEMI LUNE
France**

Tel: 04 78 33 39 19 - Lignes groupées

Fax: 04 78 33 50 35

E.Mail: jh@hytorc-ce.com

www.hytorc-services.com

www.hytorc-ce.com

La définition des couples de serrage en fonction des tailles et qualité de boulonneries est disponible gratuitement sur l'un de nos site Internet. www.hytorc-services.com. Ces couples sont issus de la Norme NFE 25.030. Ils sont calculés à 85% de la limite élastique jusqu'à M 65 inclus. [Vous pourrez visionner nos vidéos sur le site INTERNET](#)

N'hésitez pas à nous solliciter pour essayer nos divers moyens de serrage.

Nous vous conseillerons au mieux en tenant compte de vos souhaits.

Vous déciderez vous même du produit le mieux adapté à vos travaux.

Pour tous travaux urgents à réaliser il vous est possible de louer.

La clé qui vous convient est certainement disponible à l'Agence.

HYTORC CENTRE EST



Bureaux et Atelier

Ventes

Essais

Réparations

Étalonnages

Locations

Études spéciales

Démonstrations

Mise à disposition immédiate pour locations, essais, dépannage.



Adaptation d'accessoires spécifiques pour votre application

Les accessoires standards ne répondent pas toujours aux demandes qui nous sont faites. Nous sommes donc amenés à étudier et réaliser des pièces spécifiques à une application particulière pour améliorer le confort de l'opérateur et la qualité des serrages. Ces études et réalisation sont assurées par HYTORC CENTRE EST.

Quelques exemples de réalisation HYTORC CENTRE EST.

