



Sauter GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
Courriel : info@kern-sohn.com

Tél. : +49-[0]7433- 9933-0
Fax : +49-[0]7433-9933-149
Internet : www.sauter.eu

Manuel d'utilisation du banc d'essai

SAUTER TVL-XS

Version 2.1
11/2021
FR



MESURE PROFESSIONNELLE

TVL_XS-BA-fr-2121



SAUTER TVL-XS

V. 2.1 11/2021

Manuel d'utilisation du banc d'essai

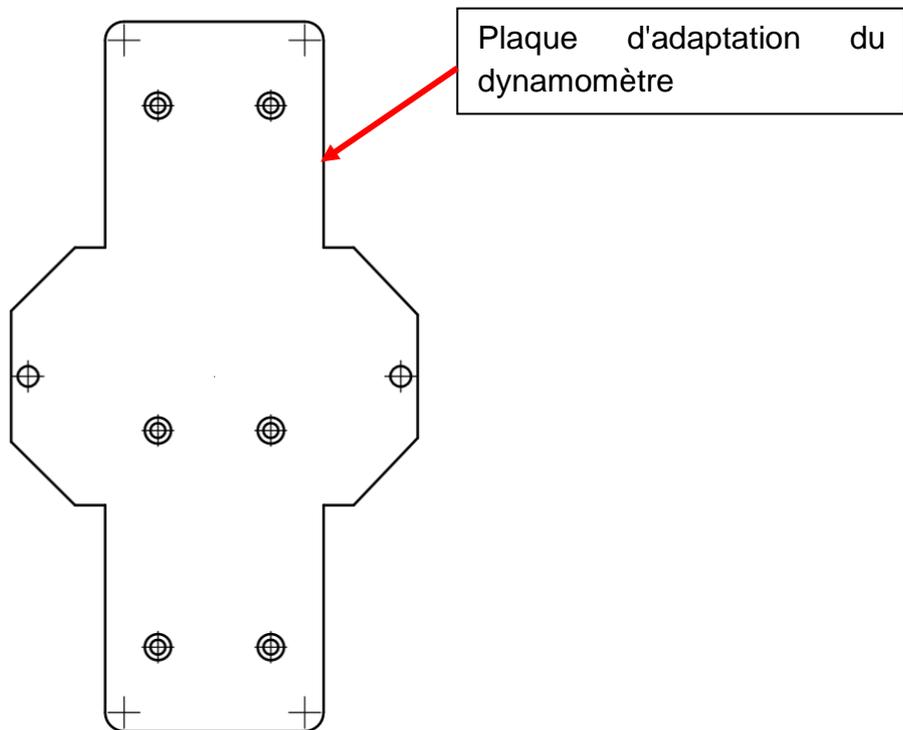
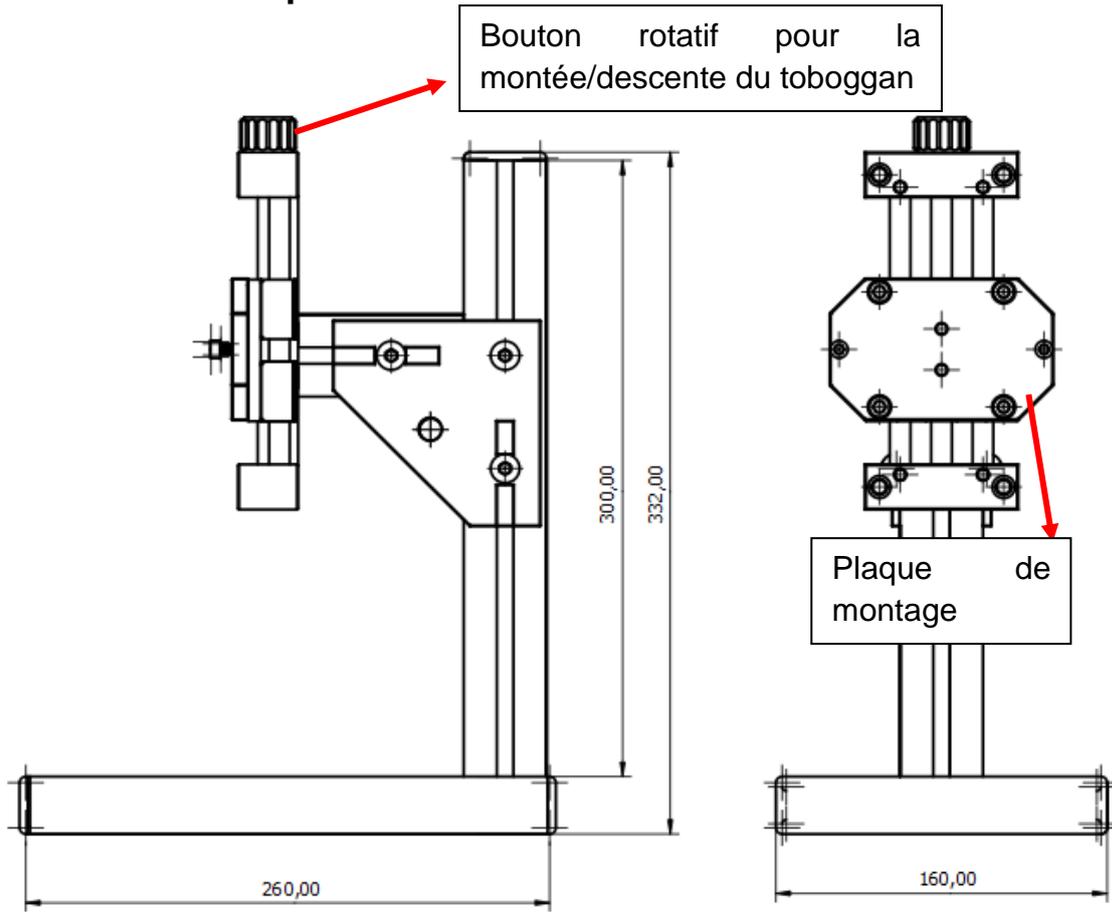
Félicitations pour votre achat du banc d'essai SAUTER TVL-XS. Nous espérons que vous apprécierez votre système de mesure de qualité avec sa large gamme de fonctions et sa haute reproductibilité. S'il est utilisé correctement, ce produit de haute qualité vous donnera de nombreuses années de service.

Pour toute question, souhait ou suggestion, nous sommes toujours à votre disposition.

Table des matières :

1	Dessin technique	3
2	Fonction.....	4
3	Données techniques.....	4
4	Comment cela fonctionne	4
5	Maintenance	4
6	Étendue de la livraison.....	4
7	Instructions générales de sécurité.....	5

1 Dessin technique



2 Fonction

Ce banc d'essai vertical manuel TVL-XS est utilisé pour les essais de traction et de compression. Il convient aux jauges de force jusqu'à 100N. Le banc d'essai a une bonne stabilité, une large gamme d'applications et est facile à utiliser. Le banc d'essai peut être utilisé pour les produits en caoutchouc et en plastique, l'industrie légère et le textile, la construction de cadres, les matériaux complexes, les fils et câbles, l'industrie automobile, les moteurs et la recherche scientifique.

3 Données techniques

Capacité	100N
Force de traction et de compression maximale	100N
Déplacement maximal	200mm
Course de la broche par tour	2mm
Température de travail	20±10°C
Température de stockage et de livraison	De -27°C à 70°C
Humidité relative	15 % jusqu'à 80 %.

4 Comment cela fonctionne

Veillez tout vérifier avant la mise en service!

1. Le banc d'essai doit être vérifié pour s'assurer du bon fonctionnement de la broche en la déplaçant de haut en bas sans charge attachée.

5 Maintenance

1. L'environnement du banc d'essai doit être maintenu propre.
2. Le rail responsable du mouvement doit être maintenu libre de tout liquide ou objet.
3. Le banc d'essai doit toujours être stocké à l'abri de la poussière et de l'humidité lorsqu'il n'est pas utilisé.

6 Étendue de la livraison

- Banc d'essai
- Plaque d'adaptation pour le montage du dynamomètre sur le banc d'essai
- Instructions d'utilisation
- Pieds adhésifs

7 Instructions générales de sécurité

AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à la neutralisation des fonctions des protections !

Les fonctions hors tension des protecteurs peuvent entraîner de graves dommages. entraîner des blessures.

- Ne neutralisez jamais les fonctions des dispositifs de protection, que ce soit vous-même ou par l'intermédiaire de tiers.
- Ne faites jamais de tests avec des protections désengagées.
- Ne modifiez jamais les dispositifs de protection.
- Respectez toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT

Risque de blessure par la chute de pièces !

La chute de pièces peut provoquer des blessures graves.

- N'utilisez que des engins de levage adaptés et techniquement parfaits.
- Utilisez des appareils de levage ayant une capacité de levage suffisante.
- Fixez soigneusement les pièces individuelles et les ensembles plus importants avec des engins de levage.
- Fixez les pièces individuelles et les ensembles plus importants à l'aide d'engins de levage.
- Assurez-vous que le palan ne présente aucun danger.
- Soulevez lentement les pièces individuelles et les assemblages plus importants.

AVERTISSEMENT

Risque de blessure par des composants en rotation !

Le lecteur peut démarrer automatiquement. Composants rotatifs tels que les broches de l'entraînement

de la traverse ou de l'extensomètre peuvent attraper les cheveux longs, les vêtements amples ainsi que les manches ou les bijoux. Cela peut entraîner des blessures graves.

- Ne travaillez qu'avec des vêtements dont les manches sont bien ajustées.
- Il est interdit de porter des bijoux pendant que vous travaillez sur le système de test.
- Utilisez un filet à cheveux si nécessaire.
- Port d'un équipement de protection approprié.

AVERTISSEMENT



Risque de blessure lors de la manipulation dans la salle d'essai !

Lors de la manipulation dans la zone d'essai pendant le fonctionnement du système d'essai, il y a

Risque de blessure. Vos mains et vos bras peuvent être pincés et écrasés.

- Ne manipulez jamais dans la salle de test lorsque le système de test est en marche.
- Ne manipulez jamais rien dans la salle de test pendant un test.

AVERTISSEMENT



Risque de basculement dû à l'utilisation d'échantillons lourds !

Dans le cas d'échantillons lourds qui sont insérés de manière décentrée, ainsi qu'en cas d'insertion incorrecte de l'échantillon.

Le comportement peut faire basculer le système de test.

- Assurez-vous que le système d'essai repose solidement.
- N'utilisez jamais le système de test comme une aide à l'escalade.

ATTENTION

Risque de blessure !

Il existe un risque de blessure en travaillant sur/avec le système de test.

- Respecter les réglementations nationales applicables et contraignantes en matière de . la prévention des accidents.

Respectez les règles techniques reconnues en matière de sécurité et de protection de l'environnement.

travail professionnel.

- Respectez les réglementations en matière de sécurité et de protection de la santé pendant la.

La mise à disposition d'équipements de travail et leur utilisation.

- Respectez les réglementations de l'entreprise telles que les obligations de supervision et de déclaration.
- Lisez intégralement le mode d'emploi.
- Lire le mode d'emploi et les fiches techniques des composants externes. complètement à travers.
- Respectez toutes les consignes de sécurité figurant dans le mode d'emploi.
- Respectez tous les panneaux de sécurité fixés sur le système de test.
- Portez toujours un équipement de sécurité approprié.

NOTE

Les travaux sur le système de test ne doivent être effectués que par des spécialistes qualifiés pour ces travaux.
être réalisée.

NOTE

Un seul opérateur est autorisé à travailler sur le système d'essai à la fois.

- En cours de fonctionnement, le poste de travail de l'opérateur est situé devant la