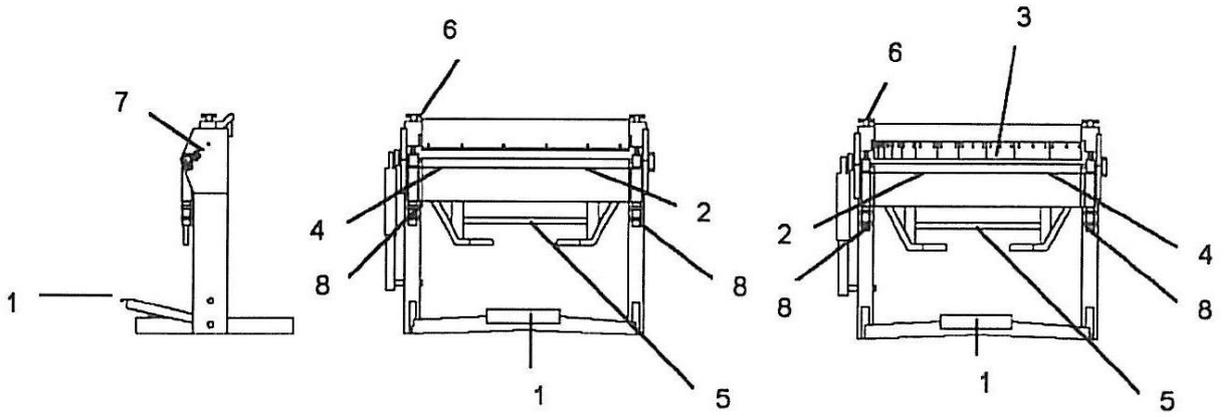


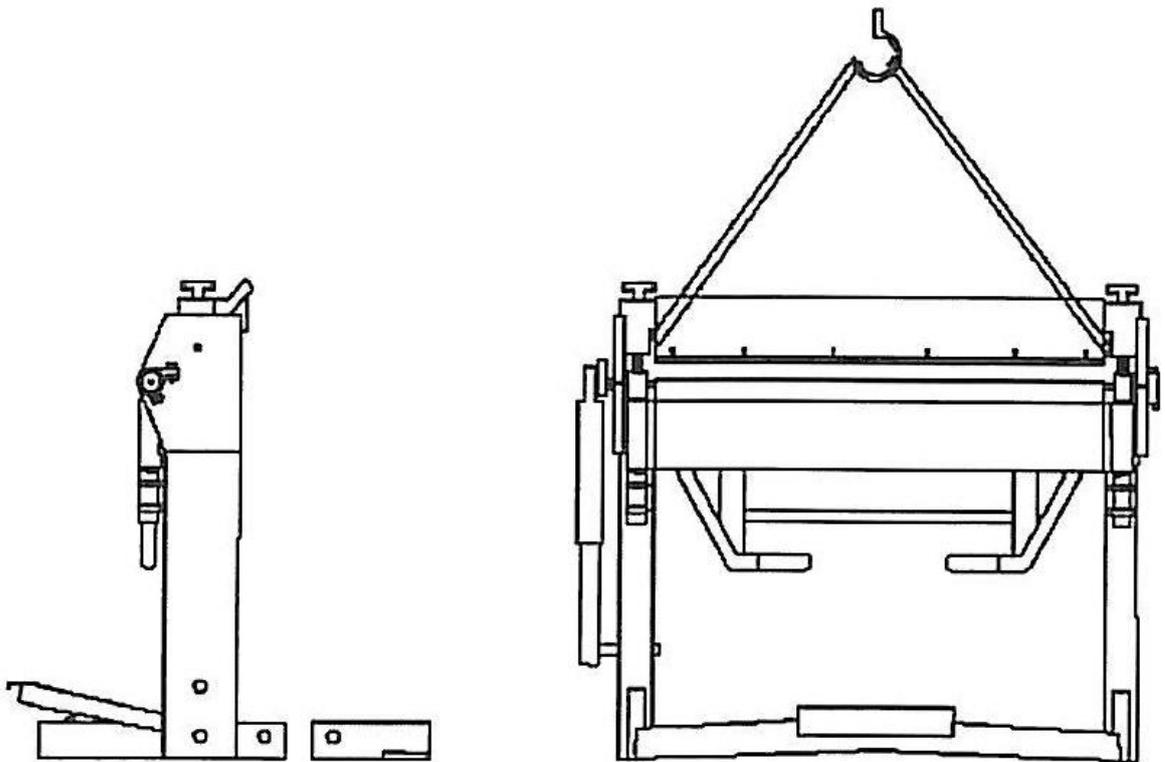
**Huvema®**

**HU 20 DS**

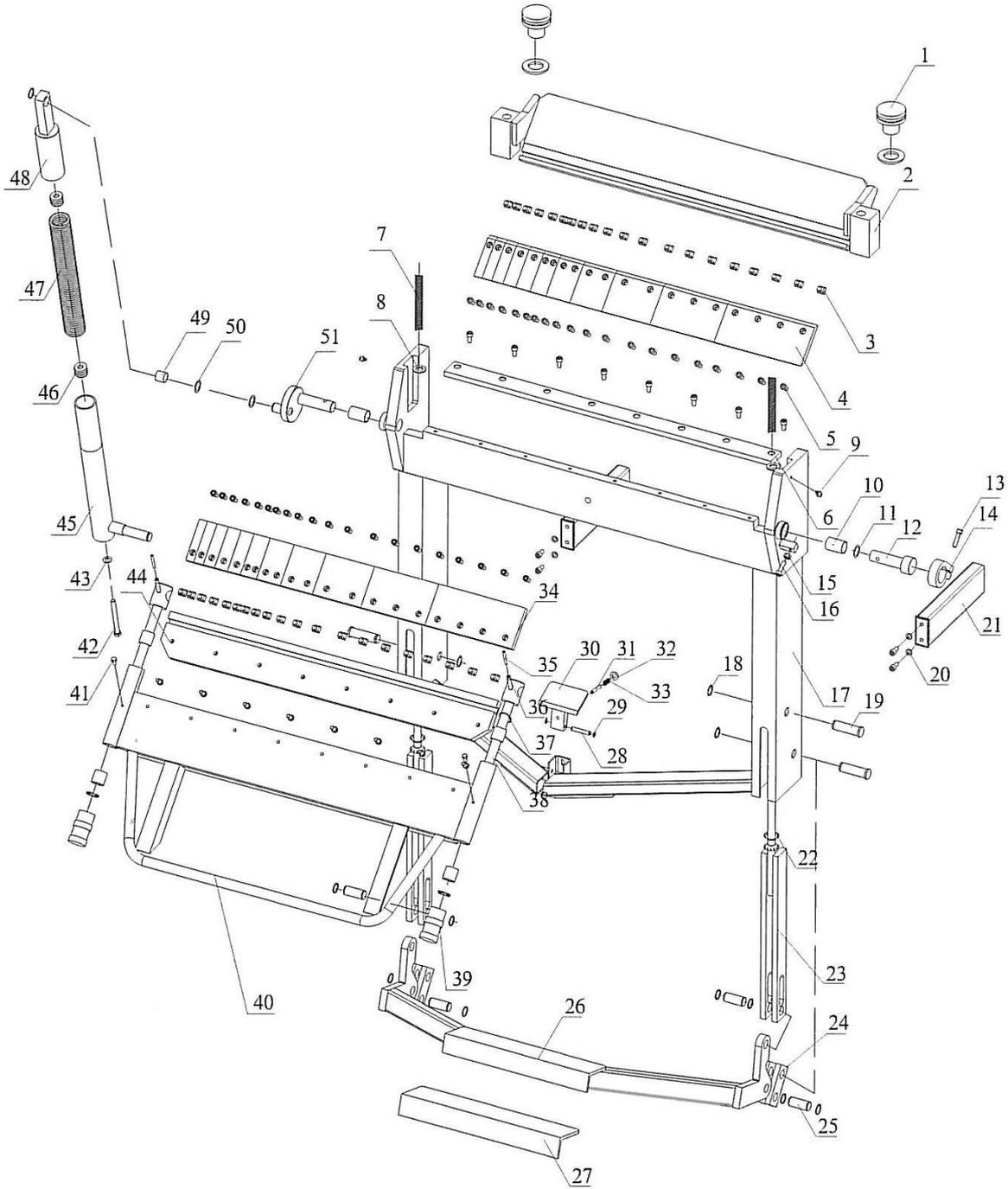
Mode d'emploi



1



2



# Plieuse à segments HU 20 DS

## 1. Consignes de sécurité générales

**N.B. :** Lisez attentivement le guide afin de prévenir les problèmes.

Comme pour toutes les machines, l'utilisation de celle-ci comporte des dangers. La manipulation correcte réduit ces risques.

Le non-respect des consignes de sécurité entraîne des risques inévitables. Respectez si nécessaire les consignes de sécurité générales.

Ne modifiez absolument pas la construction de la machine. Les modifications apportées cependant relèvent entièrement de la responsabilité de l'utilisateur.

Pour toute question restée sans réponse, contactez votre concessionnaire.

1. Lisez attentivement le guide avant de commencer la mise en service de la machine.
2. Laissez les protections en place / ne les éliminez pas.
3. Branchez toujours les machines à transmission électrique sur une prise de terre.
4. Enlevez toujours les leviers non fixés et les clés de commande. Habituez-vous à contrôler la machine avant tout usage.
5. Respectez la propreté du site de travail. Un site de travail en désordre augmente les risques.
6. Evitez d'installer la machine dans un entourage à risque, c.-à-d. évitez les espaces humides ou mouillés. Evitez en outre d'exposer la machine à la pluie. Assurez un éclairage adéquat sur le site de travail.
7. Refusez l'accès à la machine aux enfants et aux personnes non autorisées. Obligez-les toujours à respecter une distance qui assure leur sécurité.
8. Refusez l'accès à l'atelier aux personnes non autorisées. Installez des serrures de protection sous forme de verrous, interrupteurs centraux fermés à clef. et ass.
9. Evitez en tout cas la surcharge de la machine. Correctement chargée, la machine fournit sa capacité maximale.
10. Réservez l'usage de la machine aux fins auxquelles elle a été conçue.
11. Portez des vêtements de travail appropriés. Evitez les vêtements flottants, gants, écharpes, bagues, chaînes, bracelets ou bijoux. Ils risquent d'agripper des éléments tournants. Portez des chaussures aux semelles de crêpe. Protégez vos cheveux longs à l'aide d'une résille.
12. Portez toujours des lunettes de sécurité et suivez les consignes de sécurité. En cas d'activités qui soulèvent des poussières, nous conseillons le port d'un masque anti-poussière.
13. Pour traiter des ouvrages, fixez-les toujours solidement à l'aide d'un étau ou d'un dispositif de serrage. On disposera ainsi des deux mains pour la commande de la machine.
14. Ne perdez jamais l'équilibre.
15. Assurez toujours des conditions optimales à la machine. Entretenez bien les tranchants et respectez leur propreté. Lisez attentivement le guide et respectez les instructions de nettoyage, de graissage et de changements d'outils.
16. Avant d'utiliser la machine, vérifiez le niveau des réservoirs d'huile !
17. Avant de commencer les travaux d'entretien ou le changement de pièces, sortez la fiche de la prise.
18. Utilisez exclusivement les accessoires prévus. Voir guide. L'utilisation d'accessoires impropres risque d'entraîner des dangers.
19. Evitez le démarrage imprévu de la machine. Vérifiez toujours si l'interrupteur marche/arrêt est en position ARRET (OFF).
20. Evitez toujours de vous mettre sur la machine ou sur les outils. La machine peut basculer ou entrer en contact avec les outils de coupe.
21. Vérifiez la présence de composants endommagés. Ne tardez pas à changer ou réparer les composants détériorés.
22. N'abandonnez jamais la machine en marche. Arrêtez toujours la machine, mais attendez d'abord qu'elle s'arrête complètement.
23. Alcool, médicaments, stupéfiants. Il est absolument interdit d'utiliser la machine lorsqu'on est sous l'emprise de ces produits.
24. Avant de commencer des travaux à l'équipement électrique, moteur etc., vérifiez si la machine est hors tension.
25. Ne jetez pas l'emballage d'origine en raison du transport ou déplacement de la machine.
26. N'utilisez pas la machine lorsque les capuchons de protection ou les dispositifs de sécurité sont enlevés. En cas d'enlèvement des capuchons de protection ( en cas de réparations p.ex.), reposez-les en suivant les consignes avant de (ré)utiliser la machine.

## Consignes de sécurité supplémentaires

N'oubliez jamais que :

- en cas de travaux d'entretien et de réparation, la machine doit être en position « ARRET » et hors tension,
- les mesurages aux ouvrages insérés peuvent être effectués seulement lorsque le moteur est à l'arrêt,

Évitez de vous pencher sur la machine, attention aux vêtements, cravates, manches de chemise flottants, bijoux etc. et portez une résille. Gardez-vous d'enlever les dispositifs de sécurité et les capuchons de protection de la machine (ne travaillez jamais à capuchon de protection ouvert).

En travaillant des matériels à fibre grossière, utilisez des lunettes de sécurité.

Pour enlever les barbes, utilisez seulement une brosse à main, n'utilisez jamais les mains à cet effet.

N'abandonnez jamais la machine.

## 2. Spécifications et applications

Longueur utile .....	1020 mm
Épaisseur de tôle .....	2 mm
Hauteur max. d'élévation de la barre de serrage .....	46 mm
Angle de pliage maximum .....	135°

Sous réserve de modifications.

## 3. Consignes d'utilisation

Lisez attentivement les consignes de sécurité et respectez-les. Examinez les applications possibles et les restrictions de la machine et rendez-vous compte des risques d'utilisation éventuels.



**Portez toujours des lunettes de sécurité.**

## 4. Montage et installation

Figure 2

La machine est livrée sur une palette en bois. Retirer la machine de la palette en la soulevant au moyens d'élingues et d'un engin de levage. Les pattes d'assise (à l'arrière de la machine) font partie de la fourniture. Elles doivent être montées sur la machine pour que celle-ci puisse prendre appui sur le sol. Pour une utilisation optimale des qualités et de la précision de la machine, celle-ci doit être montée sur une surface plane et stable, où elle pourra être boulonnée au moyen des trous de boulons prévus dans les pattes. Après déballage, toutes les pièces protégées contre la rouille doivent être nettoyées à la paraffine et lubrifiées avec une huile exempte d'acide.

## 5. Fonctionnement

Figure 1

Avant utilisation, la butée de pliage n° 7 doit être desserrée. La pression de serrage est réglée en usine en fonction d'une épaisseur de tôle supposée nulle. La pression de serrage requise peut être réglée en ajustant les vis de réglage n° 6 jusqu'à ce que la pédale puisse être calée au moyen du dispositif de blocage/débloccage. La barre de pliage n° 4 peut être réglée sur l'épaisseur de tôle requise à l'aide des leviers n° 8. Abaisser la barre de pliage jusqu'à l'épaisseur de tôle minimum. Contrôler la distance entre la lame à angle aigu et les segments en plaçant la barre de pliage à 90°. Si un pliage à 90° est requis, la barre de pliage doit être abaissée de 25% en plus. Le bombage de la barre de pliage s'effectue au moyen des deux boulons au niveau du boulon de réglage n°5.

### 5.1 Réglage de l'angle

La butée de pliage n° 7 peut être réglée de façon à obtenir l'angle requis. Effectuer un essai de pliage et ajuster la butée de pliage.

## 6. Entretien

Outre un nettoyage journalier, il y a lieu de procéder, toutes les 100 heures de fonctionnement, au nettoyage et à la lubrification de toutes les lames et glissières.

## 7. Description de la machine

Figure 1

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Pédale avec dispositif de calage          | 6 | Levier de réglage de la pression de la barre de serrage                  |
| 2 | Barre d'assise                            | 7 | Butée de pliage  |
| 3 | Segments pour barre de serrage            | 8 | Levier de réglage de la barre de pliage sur l'épaisseur de tôle correcte |
| 4 | Barre de pliage                           | 9 | Bras de contre-poids   |
| 5 | Réglage du bombage sur la barre de pliage |   |  |

### Avertissement

Il est impératif de maintenir la partie supérieure de la machine lors du montage des pattes d'assise (fig. 2).

## 8. Nomenclature des pièces

Figure 3

N°	Description	Quantité	N°	Description	Quantité
1	Écrou de réglage	2	27	Garniture en caoutchouc	1
2	Barre-support	1	28	Goupille élastique	2
3	Écrou en T	20	29	Bague de retenue externe	1
4	Doigts supérieurs	11	30	Calage de la pédale	1
5	Vis à tête bombée	38	31	Goupille élastique	1
6	Bloc de serrage	1	32	Rondelle plate	1
7	Ressort d'écrou de réglage	2	33	Ressort de calage	1
8	Rondelle plate	6	34	Segment inférieur	2
9	Embout de graissage	2	35	Goupille élastique	2
10	Bague	2	36	Goupille élastique	2
11	Rondelle plate	2	37	Joint torique	2
12	Axe de lame de pliage	1	38	Tige filetée de réglage	2
13	Vis à tête bombée	1	39	Boulon à tête hexagonale	2
14	Collier de butée	1	40	Levier de cintrage	1
15	Écrou à tête hexagonale	1	41	Boulon	2
16	Vis à tête bombée	1	42	Boulon à tête hexagonale	2
17	Patte	1	43	Rondelle étoile	2
18	Bague de retenue externe	13	44	Fixation de lame inférieure	1
19	Patte	3	45	Jambe de force télescopique inférieure	1
20	Vis à tête bombée	4	46	Bloc hélicoïdal	1
21	Support à rallonge	2	47	Ressort	1
22	Ressort à disque	4	48	Jambe de force télescopique supérieure	1
23	Tige	2	49	Bague	1
24	Levier de pédale	4	50	Bague d'épaisseur	1
25	Goupille levier	4	51	Manivelle	2
26	Pédale	1			

## CERTIFICAT DE CONFORMITÉ UE

(cf. annexe II A de la Directive relative aux machines)

L'établissement industriel et commercial HUBERTS bv, Kennedylaan 14, 5466 AA VEGHEL (NL), en sa qualité d'importateur, engage sa responsabilité en attestant que la machine signée HUVEMA :

### Plieuse à segments HU 20 DS

objet du présent certificat, répond aux critères suivants :

NEN-EN-ISO 12100:2010

et aux critères de base de la Directive (CEE) n° 2006/42 relative aux Machines.

VEGHEL (Pays-Bas), Juin 2014



L. VERBERKT  
Gérant

Nos produits sont remis à jour et perfectionnés régulièrement. Il arrive que les dernières modifications n'ont pas encore été reprises dans ce guide. Dans votre correspondance, notez toujours l'année de fabrication, type et numéro de série.

Le fabricant et l'importateur déclinent toute responsabilité pour les anomalies qui résultent d'une prise de connaissance insuffisante du présent guide ou d'utilisation impropre de la machine. Aucun droit ne peut être dérivé du présent guide.

Tous droits réservés. Toute reproduction quelconque de tout ou partie du présent guide sous forme d'impression, photocopie, microfilm sans l'autorisation écrite de l'éditeur est interdite.