

Notice utilisateur

Fourche de grue 1000 – 3000 kg

Document à conserver pour une utilisation ultérieure



Fourches de grue rigides
Fourches de grue réglables en hauteur et latéralement.
Avec étrier double et compensation de force de ressort.



DIEM – WERKE G.m.b.H.
Lindauer Straße 60
A-6911 Lochau

Téléphone : +43 / 5574 / 42 8 74
Télécopie: +43 / 5574 / 46 4 18

Internet: <http://www.diemwerke.com>
E-Mail: verkauf@diemwerke.com

Type	Année	Version (s/h&s)	Etrier (D/F)	Hauteur utile	Distance de centre de gravité
KG 1000					La distance de centre de gravité de série est de 550 mm (pour des charges de 1 m de profondeur)
KG 1500					
KG 1800					
KG 3000					
Fourche spéciale					Distance de centre de gravité mm

Référence de facture:

N° de Fourche

Marque, Logo



est le logo de
Diem-Werke G.m.b.H.

Fait en Autriche

Edition 10/2005
Imprimé en Autriche

Table des matières

1	Indication Importante	4
2	Consignes de sécurité fondamentales	6
2.1	Observez les consignes figurant dans la notice utilisateur	6
2.2	Risques inhérents à l'utilisation des fourches de grue	6
2.3	Garantie et responsabilité	6
2.4	Consignes de sécurité, explication des signes	6
2.4.1	Signification des messages d'avertissement	7
2.4.2	Signification des symboles de danger	7
2.5	Utilisation conforme à la destination	8
2.6	Utilisation contraire	8
2.7	Formation du personnel	8
2.8	Entretien et réparation	8
2.9	Modification de construction sur la fourche	9
2.10	Transport	9
2.11	Evacuation	9
3	Description du produit	10
3.1	Zone de risque	10
3.2	Conformité	10
3.3	Marquage	10
3.4	Domaine d'application	10
3.5	Données techniques	11
3.5.1	Mesure de réglage	12
4	Manipulation	13
4.1	Consignes de sécurité	13
4.2	Caractéristiques de la charge	13
4.3	Chargement de la fourche de grue	14
4.4	Fixation de la fourche à la grue	15
4.5	Réglage KG 1500 / h&s	15
4.6	Réglage KG 1800 / s, KG 1800 / h&s, KG 3000 / h&s	16
4.7	Réglage de l'étrier de compensation de charge de ressort	16
5	Problèmes, Dépannage	17
5.1	Réglementations de sécurité	17
5.2	Dépannage	17
6	Entretien/Réparation	18
6.1	Réglementation de sécurité	18
6.2	Travaux d'entretien	18
6.3	Travaux de réparation	18
7	Mise hors service et stockage	18
7.1	Conditions de stockage	18
7.2	Remise en service	18
8	Service clientèle	19
8.1	Agences	20

1 Indication Importante

Documentation

Cette notice utilisateur est destinée aux personnes qui sont chargées de la manipulation et de l'entretien de fourches de grue de la DIEM-WERKE G.m.b.H.

Mesures de réception

↳ Effectuer un contrôle visuel à l'arrivée des fourches de grue.

Si des dommages dus au transport sont constatés, entreprendre les mesures nécessaires conformément au contrat de livraison. Les frais de remise en état doivent être pris en charge par le preneur de risque.

Stockage


Stocker les fourches dans un endroit protégé des intempéries et des influences extérieures.

Types de version

Si la documentation décrit différentes versions, les indications ne s'appliquent respectivement qu'à la version livrée. S'il n'est fait aucune différence expresse dans les indications, celles-ci s'appliquent à toutes les versions. Nous nous réservons jusqu'à la livraison le droit de procéder à des modifications correspondant au progrès de la technique.

Protection contre les accidents

Il convient de respecter les indications sur la protection contre les accidents figurant dans cette documentation

 Les réglementations relatives à la protection contre les accidents spécifiques à chaque pays pour l'activité considérée doivent être respectées.

La société DIEM-WERKE G.m.b.H. fabrique ses produits selon les standards de sécurité internationaux en vigueur. Des dispositions particulières locales doivent être communiquées par le client avant le début de la fabrication. Les frais supplémentaires doivent être supportés par le client. Veuillez expliquer cette phrase

Droit d'auteur

Ce document ne peut être copié, reproduit sur des supports électroniques et/ou rendu accessible à des tiers en tout ou partie que sur l'accord écrit de DIEM-WERKE G.m.b.H.

Garantie

Les garanties sont définies dans le cadre des dispositions contractuelles. Il convient de n'utiliser que des pièces de rechange d'origine. La garantie ne peut pas être revendiquée en cas de dommages dus à une utilisation non conforme, un non respect de nos réglementations ou une mauvaise manipulation par un personnel non averti.

Légende

- ⇒ Appel d'action :
Ce symbole apparaît partout où une action doit être effectuée juste après la lecture de l'information.
- ⓘ Information:
Ce symbole apparaît partout où des information importantes sont fournies en rapport avec le maniement de la fourche de grue.

Liste des abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette notice utilisateur:

- ↵ pour des fourches réglables latéralement: /s
- ↵ pour un réglage latéral et en hauteur: /h&s
- ↵ pour des fourches à étriers doubles: /D
- ↵ Pour des fourches à compensation de charge de ressort: /F
- ↵ signifie la hauteur utile de la fourche: /NH

Par exemple, une fourche 1800 / NH 1,2 / h&s / F est une fourche réglable en hauteur et latéralement avec une charge utile de 1800 kg et une hauteur utile de 1,2 m (1200 mm). La fourche est équipée d'une compensation de charge de ressort.

Définitions de termes

Manipulation : Cela signifie le chargement le déchargement, l'accrochage et le décrochage sur des moyens de butée.

Charge: se réfère à une charge de palette

Point d'attaque de la charge: endroit où la fourche est accrochée au moyen de butée.

Centre de gravité de charge: Point le plus lourd de la charge.

Moyen de butée : par exemple chaîne, câble, crochet.

Distance de centre de gravité : Distance entre le centre de gravité de charge et le point de butée arrière de la fourche (voir page 14)

Structure de la notice utilisateur

Ce manuel doit vous permettre d'utiliser rapidement et facilement les fourches de grue décrites et vous servir ultérieurement de manuel de référence. La notice utilisateur est destinée à un personnel averti et doit servir de support lors de la mise en service, le fonctionnement, le service et les réparations.

La table des matières au début du document vous aide à retrouver rapidement la section recherchée.

Veillez lire la notice utilisateur et vous familiariser avec la fourche de grue respective.

Observez les consignes de sécurité. Elles sont destinées à éviter des accidents et des dommages.

2 Consignes de sécurité fondamentales

2.1 Observez les consignes figurant dans la notice utilisateur

La condition fondamentale pour une utilisation conforme à la sécurité et le fonctionnement sans problème des fourches décrites est la prise de connaissance des consignes et réglementations de base en matière de sécurité

Cette notice utilisateur, en particulier les consignes de sécurité doivent être observées par toutes les personnes travaillant avec la fourche de grue. En outre, les règles et instructions en vigueur sur site pour la protection contre les accidents doivent être observées.

2.2 Risques inhérents à l'utilisation des fourches de grue

Les fourches de grue sont fabriquées selon l'état de la technique et les réglementations approuvées en technique de sécurité. Cependant, il peut se produire lors de leurs utilisation des risques mettant en danger la vie de l'utilisateur ou de tiers, respectivement des détériorations sur les fourches ou autres matériels. Les fourches de grue sont réservées à l'usage exclusif

- ↳ d'une application conforme à la destination (voir chap.2.5)
- ↳ dans un état parfait de fonctionnement en terme de sécurité.

2.3 Garantie et responsabilité

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent par défaut. Celles-ci sont mises à la disposition de l'exploitant au plus tard à la conclusion du contrat. Des revendications de garantie et de responsabilité pour des sinistres corporels ou matériel sont exclues dans les cas suivants :

- ↳ Utilisation des fourches de grue non conforme à la destination.
- ↳ Montage, mise en service et entretien non conforme.
- ↳ Utilisation de grues endommagées
- ↳ Non respect des instructions dans la notice utilisateur concernant le transport, le stockage, le montage, la mise en service, le fonctionnement et l'entretien des fourches de grue.
- ↳ Modification arbitraire des fourches.
- ↳ Surveillance insuffisante des pièces subissant l'usure.
- ↳ Réparations non-conformes.
- ↳ Catastrophes à la suite d'action de corps étrangers et de cas de force majeure

2.4 Consignes de sécurité, explication des signes

Les symboles de risque apparaissent toujours en relation avec un message. Les messages donnent une information sur l'étendue du risque. Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité. Elles font partie intégrante de la sécurité d'utilisation des fourches de grue et contribuent à prévenir des erreurs lourdes de conséquences pour les personnes et l'équipement.

2.4.1 Signification des messages d'avertissement

Danger !

Danger imminent

L'ignorance de cette indication peut entraîner de graves blessures avec danger de mort.

Avertissement !

Danger possible

L'ignorance de cette indication peut entraîner de graves blessures avec danger de mort.

Attention !

Danger possible

L'ignorance de cet avertissement peut entraîner des dommages corporels et matériels.

2.4.2 Signification des symboles de danger



Ce symbole représente un risque éventuel provoqué par des mouvements incontrôlés de la charge. Les causes peuvent être :

- ↳ Le centre de gravité de la charge ne se trouve pas en dessous du point d'attaque de la charge.
 - ↳ Les dents de la fourche ne sont pas orientées au milieu.
 - ↳ La fourche est endommagée
-



Ce symbole signifie un risque potentiel en général



Ce symbole signifie un risque potentiel pour ou par l'utilisation de la fourche par un personnel non qualifié ou inexpérimenté.




Ce symbole vous indique que vous devez porter des chaussures de sécurité pour l'exécution des travaux décrits.



Ce symbole vous indique que vous devez porter un casque de protection pour l'exécution des travaux décrits.

2.5 Utilisation conforme à la destination

- ↳ Les fourches de grue **KG 1000, KG 1500, KG 1800 et KG 3000** servent exclusivement au soulèvement de charges de palette.
- ↳ Le centre de gravité de masse de la charge et la distance de centre de gravité de la grue doivent correspondre (voir page 14).
- ↳ La charge admise de chaque type respectif ne doit pas être dépassée.

 Tenez compte que chaque version de la fourche n'est pas appropriée pour chaque type de grue !

- ↳ **les fourches à double étrier comme celles à compensation de charge de ressort** sont appropriées aux **grues de chantier**.
- ↳ Pour les **grues hydrauliques** tel qu'elles sont montées sur les véhicules, seules les grues avec **étriers doubles** sont appropriées.

En cas de changement d'utilisation, il est possible de transformer les fourches à double étrier en étrier de compensation de charge de ressort (ou inversement F => D).

Les fourches **KG 1000** et **KG 3000** représentent des exceptions.

La modification ne doit être effectuée que par la société DIEM-WERKE ou des responsables.

Pour une utilisation conforme à la destination, il est nécessaire également de:

- ↳ Respecter les réglementations de protection contre les accidents,
- ↳ Respecter toutes les indications figurant sur la notice utilisateur,
- ↳ Respecter les travaux d'inspection et de maintenance.

2.6 Utilisation contraire

Les fourches ne doivent en aucun cas être utilisées pour le transport de personnes.

Toutes les utilisations autres que stipulées au point 1,5 sont interdites. La société DIEM-WERKE G.m.b.H n'est pas tenue responsable des dommages en découlant.

En cas d'usage contraire, il existe des dangers qui ne peuvent être en aucun cas couverts par les mesures de sécurité.

2.7 Formation du personnel

Seul le personnel formé et expérimenté peut utiliser la fourche de grue. Le personnel en formation ne peut utiliser la fourche que sous la surveillance d'une personne expérimentée.

2.8 Entretien et réparation

- ↳ Effectuer à temps les travaux de surveillance, d'entretien, d'assistance et de réglage.
- ↳ Déposer la fourche sur une base solide pour tous les travaux de réparation, d'inspection et de maintenance.
- ↳ Contrôler la fiabilité des connexions vissées.
- ↳ Vérifier le fonctionnement des dispositifs de sécurité après les travaux d'entretien.

2.9 Modification de construction sur la fourche

- ↳ Les modifications sur la fourche de grue ne doivent être exécutées que par le fabricant.
- ↳ Remplacer immédiatement les pièces défectueuses.
- ↳ Utiliser uniquement des pièces de rechange et d'usure d'origine.
- ↳ En cas de pièces d'origine étrangère, il n'est pas garanti qu'elles soient construites conformément aux exigences de sécurité et de construction.
- ↳ Pour un équipement ultérieur des fourches de grues avec des dispositifs supplémentaires, le fabricant n'engage sa responsabilité que pour des modifications effectuées par ses soins.
- ↳ Si un dispositif supplémentaire est retiré, l'état d'origine doit être rétabli.

2.10 Transport

- ⓘ En cas de transport, fixer la grue avec des moyens appropriés pour prévenir tout risque de basculement et de dérapage.

2.11 Evacuation

- ⓘ Rendre les fourches de grue usagées immédiatement impropre à l'usage et les matérialiser !

- ⓘ Veuillez respecter les réglementations du pays respectif lors de la mise au rebut de la fourche de grue.

3 Description du produit

Les fourches servent exclusivement à soulever les charges de palettes. Le mot "charge" employé dans la suite de ce document se réfère toujours à une charge de palette.

Les fourches de grue **KG 1000, KG 1500, KG1800 et KG 3000** sont des structures complètes soudées en acier avec dents en acier massif.

La fourche à **étrier double** dispose d'un double étrier par 2 points d'attaque de charge. Cela permet un accrochage presque horizontal * de la fourche à l'état vide (derrière le point d'attaque de charge) comme à l'état en charge (point avant d'attaque de la charge).

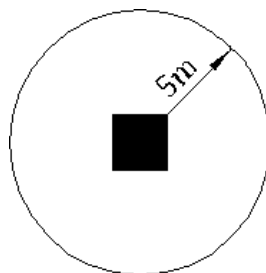
La fourche de grue **avec l'étrier de compensation de charge de ressort** permet de charger la fourche de charges différentes sans changement d'accrochage.

La compensation de charge de ressort est exclusivement destinée à maintenir à l'horizontale la fourche à l'état non chargé.

Ce n'est qu'en cas de charge nominale, que le point d'attaque de charge correspond à la distance de centre de gravité au point prévu et ainsi la fourche de grue est à l'horizontale.

3.1 Zone de risque

L'utilisateur doit faire en sorte que personne ne se trouve à proximité de la fourche aussi bien lors du chargement et du déchargement ainsi que pendant le soulèvement et l'abaissement! Il est responsable vis à vis de tiers.



ZONE DE PROTECTION: 5 mètres

3.2 Conformité

Directives pour les moyens de réception
EN-13155:2003

3.3 Marquage

Les fourches sont marquées avec leur charge nominale.

3.4 Domaine d'application

Toutes les fourches ne sont destinées qu'au transport de palettes. Les charges doivent être sécurisées sur les palettes.

Les fourches du type F ne doivent pas être utilisées sur des camions-grues. Sur ces grues, il faut utiliser une fourche de grue avec étrier double.

3.5 Données techniques

Catégorie	Classe de levage	Groupe de charge
ÖNORM 4604	H1	E3
DIN 15018	H1	B3

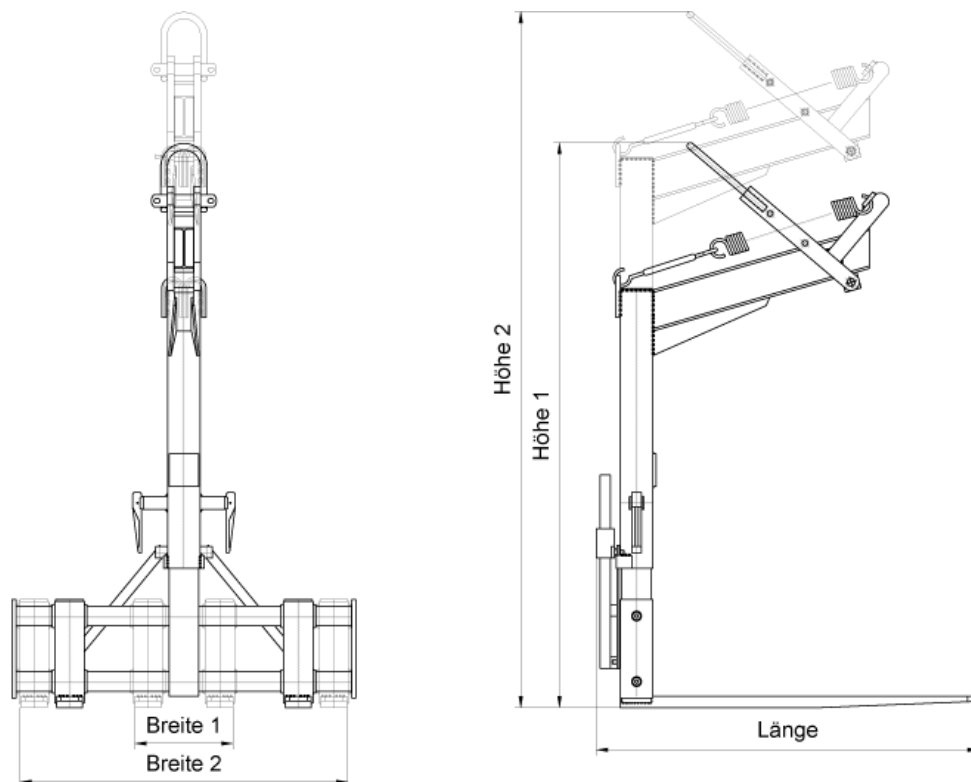
Tab. 1

Données techniques

Type	Capacité de charge kg	Version Etrier	Hauteur utile m	Hauteur totale m	Ecart de dent mm	Longueur de dents mm	Distance de centre de gravité mm	Poids à vide kg
KG 1000 D	1000	D	1,2	1,78	680	950	550	64
KG 1000 F	1000	F	1,2	2,12	680	950	550	71
KG 1500 D h&s	1500	D	0,84-1,33	1,42-1,91	300-1000	1000	550	127
KG 1500 F h&s	1500	F	0,84-1,33	1,76-2,21	300-1000	1000	550	134
KG 1500 D Europal. longitudinale	1500	D	1,4	2	580	1192	600	80
KG 1500 F Europal. longitudinale	1500	F	1,4	2,33	580	1192	600	83
KG 1500 D h&s Europal. longitudinale	1500	D	1,17-1,67	1,76-2,26	340-940	1150	650	145
KG 1500 F h&s Europal. longitudinale	1500	F	1,17-1,67	1,76-2,26	340-940	1150	650	145
KG 1800 D 1,2	1800	D	1,2	1,78	680	930	550	75
KG 1800 D 1,4	1800	D	1,4	1,98	680	930	550	80
KG 1800 D s	1800	D	1,2	1,78	340-940	970	550	114
KG 1800 D h&s	1800	D	1,2-1,7	1,78-2,28	340-940	970	550	138
KG 1800 F 1,2	1800	F	1,2	2,12	680	930	550	78
KG 1800 F 1,4	1800	F	1,4	2,32	680	930	550	83
KG 1800 F s	1800	F	1,2	2,12	340-940	970	550	117
KG 1800 F h&s	1800	F	1,2-1,7	2,12-2,62	340-940	970	550	144
KG 3000 D 1,4	3000	D	1,4	1,98	680	940	550	96
KG 3000 D h&s	3000	D	1,2-1,7	1,78-2,28	410-940	960	550	154
KG 3000 F 1,4	3000	F	1,4	2,32	680	940	550	100
KG 3000 F h&s	3000	F	1,2-1,7	2,12-2,62	410-940	960	550	160
Fourche spéciale								

Tab. 2 Données techniques

3.5.1 Mesure de réglage



Breite : largeur
 Länge: longueur
 Höhe: hauteur

Version	Hauteur utile en m	Longueur mm	Largeur 1 mm	Largeur 2 mm	Hauteur 1 mm	Hauteur 2 mm
D	1,2	1100	680	-	1780	-
F	1,2	1100	680	-	2120	-
D	0,84-1,33	1173	300	1000	1420	1905
F	0,84-1,33	1173	300	1000	1760	2245
D	1,4	2	580	1192	600	80
F	1,4	2,33	580	1192	600	83
D	1,17-1,67	1,76-2,26	340-940	1150	650	145
F	1,17-1,67	1,76-2,26	340-940	1150	650	145
D	1,2	1100	680	-	1780	-
D	1,4	1100	680	-	1980	-
D	1,2	1100	340	1000	1780	-
D	1,2-1,7	1100	340	1000	1780	2280
F	1,2	1100	680	-	2210	-
F	1,4	1100	680	-	2320	-
F	1,2	1100	340	1000	2120	-
F	1,2-1,7	1100	340	1000	2120	2620
D	1,4	1100	680	-	1980	-
D	1,2-1,7	1100	410	1000	1780	2280
F	1,4	1100	680	-	2320	-
F	1,2-1,7	1100	410	1000	2120	2620

Tab. 3 Mesures de réglage

4 Manipulation

4.1 Consignes de sécurité



Avertissement!

Danger de blessure!

Des mouvements incontrôlés de la charge peuvent provoquer des blessures graves qui peuvent être mortelles.

- ⇒ Ne pas approcher en cas de charge suspendue.
- ⇒ Sortir de la zone de risque de la fourche lors du soulèvement et de l'abaissement de la charge.
- ⇒ Positionnement du centre de gravité de charge sous le point d'attaque de charge.



Avertissement!

Risque de blessures!

Une surcharge des fourches peut provoquer de graves blessures qui peuvent être mortelles.

- ⇒ Ne pas charger la fourche au delà de la capacité de charge prescrite.



Avertissement!

Risque de blessures!

La manipulation de la grue par du personnel non qualifié ou insuffisamment expérimenté peut provoquer de graves blessures qui peuvent être mortelles.

- ⇒ Seul le personnel qualifié et expérimenté peut utiliser la fourche de grue.
- ⇒ Le personnel inexpérimenté ou sous qualifié ne peut utiliser la fourche de grue que sous surveillance du personnel qualifié et expérimenté.



Portez toujours des chaussures de sécurité.



Portez toujours un casque de protection.

4.2 Caractéristiques de la charge

- ↳ La charge doit être stockée sur une palette.
- ↳ La charge doit être sécurisée sur la palette.
- ↳ Le poids de la charge ne doit pas dépasser la capacité de charge maximale de la fourche.
- ↳ Dans le cas de fourches sans compensation de charge, le poids de la charge doit correspondre approximativement à la charge utile. Si la charge est plus légère que la charge utile, les dents à l'avant basculent vers le haut.

4.3 Chargement de la fourche de grue



Avertissement!

Risque de blessures!

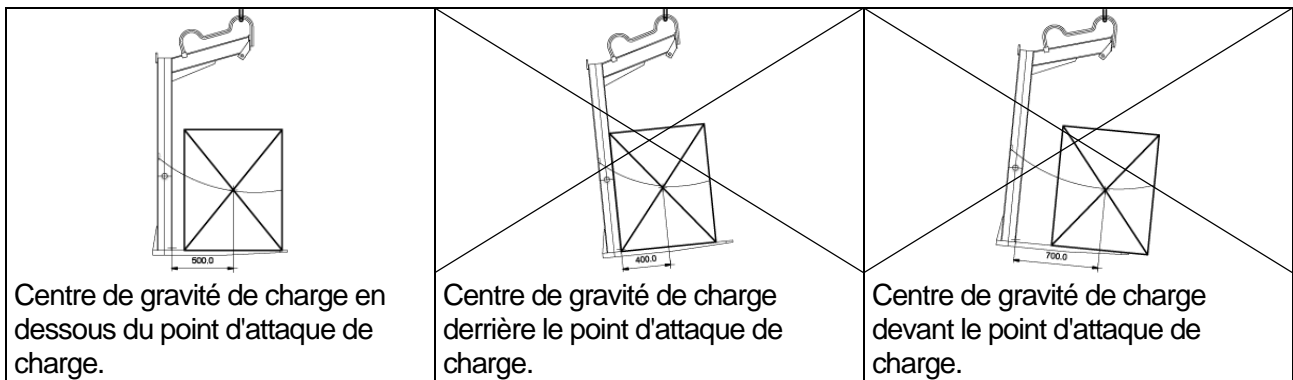
Le non respect des consignes suivantes de sécurité peut provoquer de graves blessures qui peuvent être mortelles.

- ⚠ Ne pas charger la fourche de grue au delà de la capacité de charge prescrite.
- ⚠ Le poids de la charge doit correspondre le plus exactement possible à la capacité de charge de la fourche.
- ⚠ Veillez à un positionnement correct de la charge, voir Tab. 4 et Tab. 5. Les charges symétriques, supposées homogènes ont leur centre de gravité pas obligatoirement au centre géométrique.
- ⚠ Dégivrer absolument les dents givrées avant le chargement.

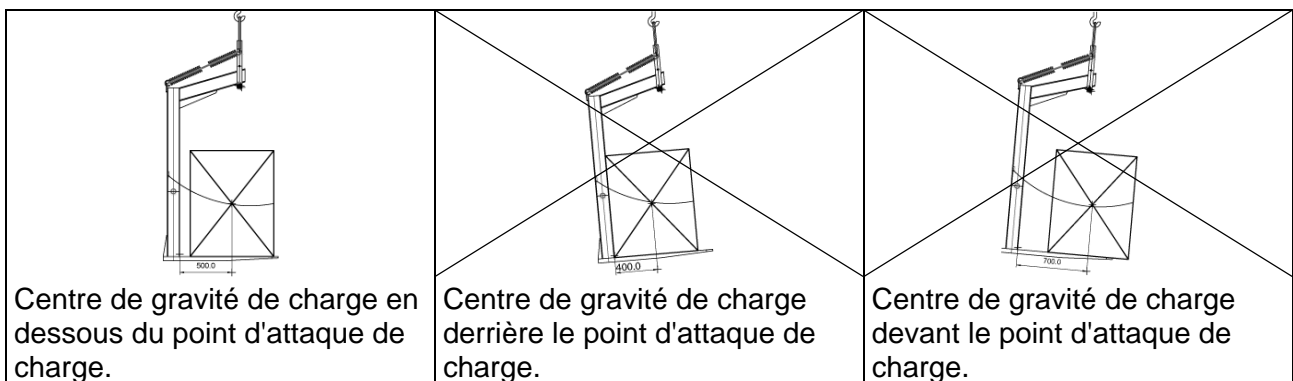
i La largeur des dents doit correspondre à la largeur de palette. la palette doit être positionnée au milieu de la fourche et doit dépasser le moins possible sur les côtés.
La largeur de dent doit être adaptée à la palette en cas de fourche à dents réglables.

i Une fourche avec un centre de gravité de charge de 500 mm et un point de prise de charge de 550 mm convient au soulèvement de charge d'une profondeur de 1000 mm.

- ⇒ Positionner le centre de gravité de charge sous le point d'attaque de charge.
- ⇒ Fixer la charge sur la fourche avec la chaîne de sécurité de charge contre le dérapage.



Tab. 4 Chargement correct de la fourche à étrier double.



Tab. 5 Chargement correct de la fourche de grue à étrier de compensation de charge de ressort.

4.4 Fixation de la fourche à la grue

Fourche à étrier double:

- ⇒ Accrocher la fourche non chargée sur le point arrière d'attaque de charge.
- ⇒ Accrocher la fourche chargée sur le point avant d'attaque de charge.
- ⇒ Soulever la fourche environ à 50 cm du sol pour contrôler la position horizontale.

Fourche à compensation de charge de ressort

- ⇒ Accrocher la fourche au point d'attaque de charge.
Soulever la fourche environ à 50 cm du sol pour contrôler la position horizontale

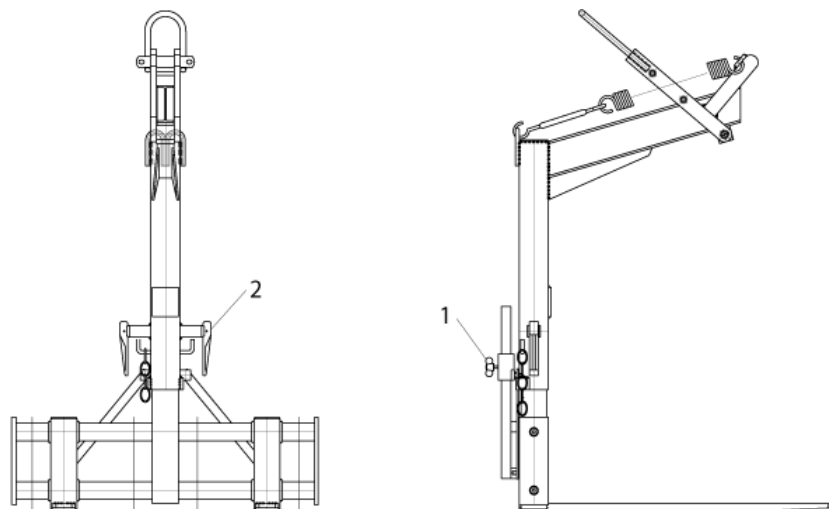
4.5 Réglage KG 1500 / h&s

Réglage de la largeur de dent

- ⇒ Soulever la fourche à l'aide de la grue.
- ⇒ Desserrer l'écrou papillon (1).
- ⇒ Ecarter ou rapprocher les dents.
 - ⓘ Les deux dents se déplacent de manière synchrone l'une par rapport à l'autre car elles sont reliées mécaniquement par une barre de traction.
- ⇒ Serrer l'écrou papillon.

Réglage de la hauteur utile

- ⇒ Déposer la fourche sur une base plane.
 - ⓘ Ne pas détacher la fourche du crochet.
- ⚠ La partie supérieure de la fourche peut glisser vers le bas en cas de déblocage.
Ne pas placer les pieds sous la fourche et ne pas mettre les mains dans une position dangereuse.
- ⇒ Desserrer le blocage (2) vers l'extérieur
- ⇒ Régler la fourche à la hauteur voulue.
- ⇒ Verrouiller le blocage (2) vers l'intérieur jusqu'à l'encliquetage.



4.6 Réglage KG 1800 / s, KG 1800 / h&s, KG 3000 / h&s

Réglage de la largeur de dents



Avertissement !

Risque de blessures !

Un mouvement incontrôlé des fourches peut provoquer de graves blessures qui peuvent être mortelles.

⇒ Les dents doivent toujours avoir la même distance par rapport au milieu de la fourche...

⇒ Soulever la fourche à l'aide de la grue.

⇒ Desserrer la vis à oeil (A).

⇒ Soulever légèrement les dents à l'avant et les déplacer à la mesure voulue.

⚠ Les deux dents doivent toujours avoir la même distance par rapport au milieu.

⇒ Serrer la vis à oeil (A).

Réglage de la hauteur utile

⇒ Déposer la fourche de grue sur une base plane.

ⓘ ne pas décrocher la fourche.

⇒ Tirer la goupille de sécurité (B).

⚠ La partie supérieure de la fourche peut glisser vers le bas en cas de déblocage.

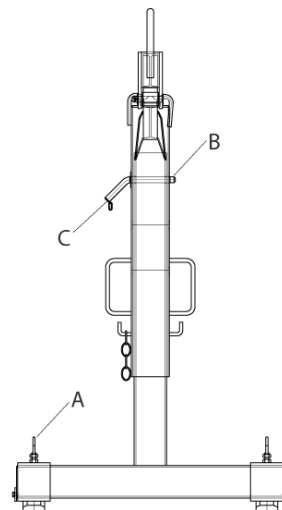
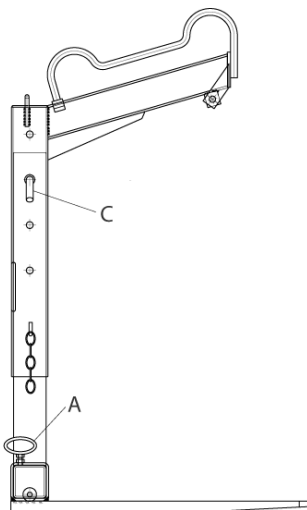
Ne pas placer les pieds sous la fourche et ne pas mettre les mains dans une position dangereuse.

⇒ Serrer le boulon de blocage (C).

⇒ Régler la fourche à la hauteur voulue.

⇒ Mettre le boulon de verrouillage (C) dans le trou prévu.

⇒ Placer la goupille de sécurité (B) sur le boulon de verrouillage.



4.7 Réglage de l'étrier de compensation de charge de ressort

La précontrainte du ressort peut être réglée par des éléments de serrage entre la fourche et le ressort. Réglez la précontrainte de sorte que la fourche non chargée soit suspendue à l'horizontale.

5 Problèmes, Dépannage

5.1 Réglementations de sécurité



- ⚠ Les travaux de dépannage ne doivent être effectués que par du personnel expérimenté.
- ⚠ Les réparations exigeant certaines compétences ne peuvent être effectuées que par des ateliers spécialisés.
- ⚠ En cas de corrosion ou de fissures dans la fourche, celle-ci doit être mise au rebut et ne doit plus être utilisée.



Portez toujours des chaussures de sécurité.

5.2 Dépannage

Problème	Cause possible	Dépannage
La fourche non chargée n'est pas à l'horizontale.	Fourche déformée.	Contacter la DIEM-WERKE: ne pas utiliser la fourche.
	Précontrainte sur l'étrier de compensation de charge de ressort trop faible.	Réglage de la précontrainte (voir chap.6.3)
	Fourche déformée.	Contacter la DIEM-WERKE: ne pas utiliser la fourche.
La fourche chargée n'est pas à l'horizontale.	Fourche mal chargée	Charger la fourche comme au chap.4.3 Chargement.
	Mauvaise utilisation de la fourche.	Utiliser la fourche dans le but prévu (FOURCHE SPECIALE). Contacter la DIEM-WERKE.

6 Entretien/Réparation

6.1 Réglementation de sécurité



- ↳ N'effectuer les travaux d'entretien et de réparation que si la fourche est déposée au sol de manière stable
- ↳ Effectuer les travaux d'entretien prescrits dans les délais prévus.
- ↳ Refixer et resserrer les raccords à vis après contrôle.
- ↳ Les travaux ne doivent être effectués que par le personnel qualifié.



Portez toujours des chaussures de sécurité.

Si vous avez des questions, notre personnel de service est à votre disposition.

6.2 Travaux d'entretien

- ↳ Graissage mensuel des pièces mobiles
- ↳ Contrôler quotidiennement la présence de détériorations visibles.

6.3 Travaux de réparation

Réglage des ressorts:

La précontrainte des ressorts peut être réglée par des éléments tendeurs entre la fourche et le ressort. Réglez la précontrainte de sorte que les dents de la fourche non chargée soient suspendues à l'horizontale.

7 Mise hors service et stockage

7.1 Conditions de stockage

- ↳ Ne pas stocker la fourche de grue à l'air libre.
- ↳ Stocker la fourche de grue dans un endroit sûr, inaccessible aux personnes non autorisées.
- ↳ Conserver la fourche de manière stable et bien calée.
- ↳ Graisser les pièces mobiles.
- ↳ Recouvrir l'ensemble de la fourche d'une fine couche de graisse en cas de stockage à long terme (hiver).

7.2 Remise en service



Le bon état de fonctionnement de la fourche doit être contrôlé avant chaque mise en service.
Les fourches de grue défectueuses ne doivent pas être utilisées.

Contrôlez les points suivants :

- ↳ La fourche de grue est à l'horizontale
- ↳ Absence de corrosion.
- ↳ Position correcte de toutes les goupilles et boulons.

8 Service clientèle

Si vous avez besoin d'assistance:

- ↳ Copiez cette page.
- ↳ Remplissez les tableaux.
Plus vous nous fournirez d'informations, plus notre diagnostic sera précis nous permettant ainsi d'intervenir rapidement.
- ↳ Envoyez la copie par fax au:

DIEM - Werke G.m.b.H. ,+43 / 5574 / 46418
ou à votre service client le plus proche (voir page suivante).

Fourche de grue:

Type	Version (s/h&s)	Etrier (D/F)	Hauteur utile
KG 1000			
KG 1500			
KG 1800			
KG 3000			
Fourche spéciale			

Année:

N° de facture:

Date d'achat:

Description du problème:

Expéditeur:

Société :

Interlocuteur:

Service:

Adresse:















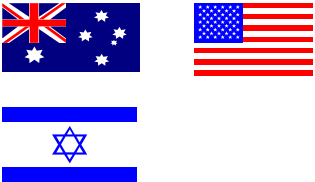
.....

Téléphone:

Télécopie:

E-mail:

8.1 Agences

	<p>Au moment de l'impression, notre société est représentée dans les pays figurant sur la liste ci-dessous. Veuillez appeler le numéro de téléphone +43 / 5574 / 42874 pour connaître l'adresse du service le plus proche de chez vous.</p>
	<p>Centrale</p> <p>DIEM - Werke G.m.b.H. Lindauer Straße 60 A - 6911 Lochau</p> <p>Tel: +43 / 5574 / 42874 Fax: +43 / 5574 / 46418 Email: diem@diemwerke.com</p>
	Belgique
	Allemagne
	Finlande
	France
	Grande Bretagne
	Irlande
	Norvège
	Autriche
	Suède
	Suisse
	Espagne
	Hongrie
	<p>AUTRES PAYS Australie, Israël, Moyen-orient, USA</p>