

ASDO

MANILLES DE LEVAGE POUR CHARGES LOURDES

WLL 85t à 1500t
Tout Type approuvé selon
DNV-ST-0377 et DNV-ST-0378



over **100**
years steel tradition

**ANKER
SCHROEDER**
ASDO heavy lifting & mooring



MANILLES DE LEVAGE POUR CHARGES LOURDES

Anker Schroeder (ASDO) forge depuis plus d'un siècle à partir de son usine basée à Dortmund, Allemagne. Depuis plus de 60 ans, de grandes manilles de levage dans une variété de couleurs de goupilles ont été fournies aux acteurs mondiaux du marché. Anker Schroeder propose désormais les manilles ASDO Heavy Duty, d'une capacité de 85 à 1500 tonnes, directement pour le marché industriel et les applications offshore, ainsi que des manilles spéciales.

La gamme standard des manilles de 85 à 1500 tonnes ASDO comprend: Heavy Duty (HD), Heavy Polar (HP) et Heavy Super (HS)

La flexibilité du processus de production ASDO et l'accès fiable à des matériaux de haute qualité permettent la fabrication économique de manilles sur mesure pour répondre à votre application.

- Aucune limitation de la taille des lots de manilles personnalisées : de quelques pièces à plusieurs centaines dans les délais les plus courts.
- Permet de petits incréments dans les tailles et les tolérances, une meilleure utilisation des matériaux et un gaspillage minimal.

Processus de production



Le matériau de manille ASDO provient d'aciéries européennes certifiées



ASDO stocke plus de 4 000 tonnes d'acier



Processus de forgeage zéro déchet : les yeux sont contrariés forgés



Processus de forgeage zéro déchet : « os de chien »

PROCESSUS DE PRODUCTION



Les manilles sont disponibles en stock



Processus de forgeage zéro déchet: des « os de chien » sont formés en forme d'arc



Les dimensions de forgeage de l'arc sont contrôlées et ajustées



Manilles et goupilles usinées CNC en interne



Les manilles sont testées à l'épreuve de charge - (attesté par la société de classification sur demande)

GAMME DE MANILLES ASDO - DE 85T À 1500T



Le facteur de sécurité des manilles ASDO est entièrement évalué par l'analyse par éléments finis interne et confirmé par des essais physiques au cours du processus d'approbation de type DNV. Les manilles de levage lourd ASDO sont généralement conformes ou dépassent les exigences de conception et de test de la norme ASME B30.26-1 et de la spécification fédérale RR-C-271.

Les manilles ASDO Heavy Polar (HP) sont conçues pour être utilisées dans des conditions de basse température. Les manilles ASDO Heavy Super (HS) sont fabriquées à partir d'un matériau plus résistant et conviennent parfaitement aux applications nécessitant des charges plus élevées, tout en ayant des dimensions et un poids réduits.

Toutes les manilles ASDO utilisées pour des applications de levage sont généralement marquées d'un code de lot dur en relief et d'une identification de série, ainsi que d'un marquage WLL en relief à chaud, du symbole ASDO, de la qualité d'acier et de la marque CE. D'autres marquages sont appliqués selon les exigences de toute certification supplémentaire.

Caractéristiques principales

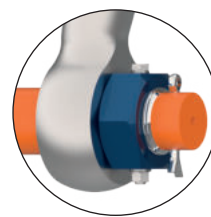
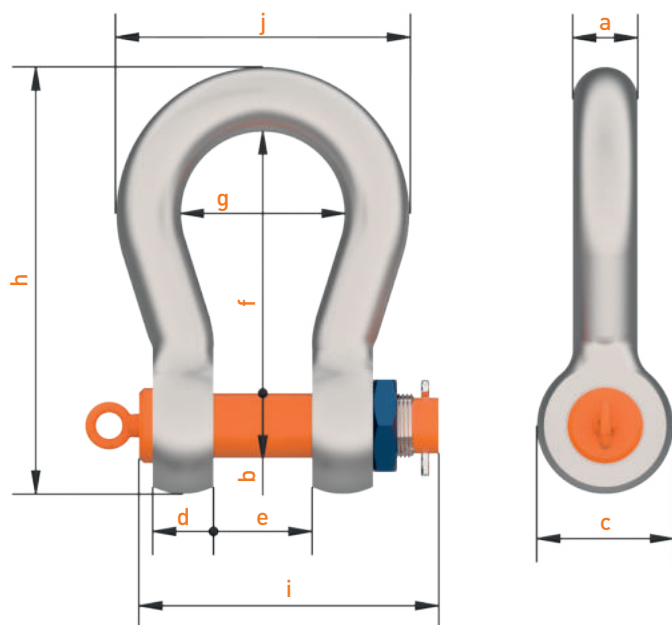
- Acier trempé et revenu Grade 8
- Approbation de type DNV (ST-0378, ST-0377)
- Numéro d'identification unique
- Goupille anti-rotation
- MBL Facteur de conception 5 x WLL
- Chaque manille est fournie avec
 - » Test de charge à 100% de 2 x WLL
 - » 100 % de test UT de la matière première
 - » Certificat de matériau 3.1 selon la norme EN 10204
 - » Déclaration de conformité CE de l'UE
 - » Finition peinte
- Les éléments suivants peuvent être fournis sur demande
 - » Certificat de produit DNV CG3
 - » Certificat d'essai de charge en présence d'un témoin
 - » Certificat de test MPI et UT à 100%
 - » Certificat de conformité UKCA
 - » Dimensions et tolérances spéciales

La marque



Tipo	HD Heavy Duty	HP Heavy Polar	HS Heavy Super
Charge de travail maximale (CMT)	85 t - 1500 t	85 t - 600 t	120 t - 175 t
Valeur charpy en température	27 J / -20 °C	42 J / -40 °C	27 J / -20 °C
Plage de température de fonctionnement	-20 °C / +200 °C	-60 °C / +200 °C	-20 °C / +200 °C

Dimensions et capacité

TECHNIQUE
D'INFORMATION

La gamme ASDO standard est également disponible avec écrou de verrouillage à la demande (LN)

Dimensions et capacité

Tipo		Working Load Limit	a	b +/- 0,5	g	e (min./max.)	f	c (min./max.)	d	i	h (max.)	j (max.)	Poids
HD Heavy Duty	HP HeavyPolar	85 t	85	83	190	127 / 133	330	162 / 177	80	398	574	376	78 kg
		120 t	95	95	238	144 / 150	380	200 / 215	89	438	659	444	115 kg
		150 t	105	108	275	165 / 173	385	230 / 245	100	508	696	503	162 kg
		200 t	120	125	280	180 / 188	450	270 / 288	110	550	807	540	240 kg
		250 t	130	140	305	205 / 215	520	290 / 308	115	590	914	585	306 kg
		300 t	140	150	305	205 / 215	530	315 / 335	120	605	952	605	368 kg
		400 t	160	175	325	230 / 240	575	365 / 387	160	715	1057	667	602 kg
		500 t	180	185	350	250 / 262	650	385 / 410	160	740	1168	734	735 kg
		600 t	200	205	375	275 / 288	650	430 / 458	185	828	1222	800	969 kg
		700 t	210	215	400	300 / 315	650	440 / 468	200	885	1242	847	1091 kg
		800 t	210	220	400	300 / 315	650	450 / 478	200	890	1247	847	1106 kg
		1000 t	240	240	420	340 / 357	700	500 / 530	210	955	1366	928	1476 kg
		1250 t	260	270	450	360 / 378	750	570 / 600	225	1010	1486	1000	1955 kg
		1500 t	280	290	450	360 / 378	800	610 / 640	225	1010	1586	1040	2327 kg
HS Heavy Super		120 t	85	83	190	127 / 133	330	162 / 177	80	398	574	376	78 kg
		150 t	95	95	238	144 / 150	380	200 / 215	89	438	659	444	115 kg
		175 t	105	108	275	165 / 173	385	230 / 245	100	508	696	503	162 kg

PL = 2 x WLL, dépassant les exigences de la classe. Toutes les dimensions en mm

ASDO UN FABRICANT AGRÉÉ

Anker Schroeder est un fabricant agréé par ABS, Bureau Veritas, DNV et Lloyd's Register de manilles forgées et d'accessoires forgés pour des applications industrielles, de levage et d'arrimage. Le système de gestion de la qualité est certifié par Lloyd's Register.

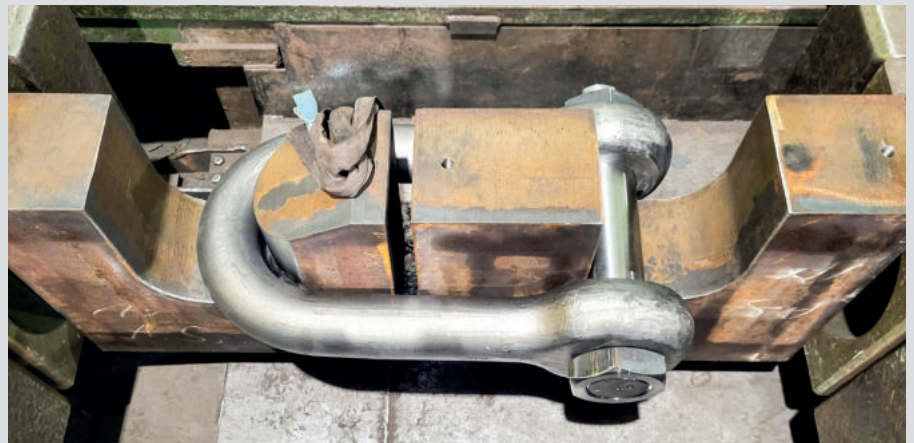
Les manilles ASDO sont forgées à partir d'alliages d'acier de haute qualité et trempées et revenues selon des procédures de traitement thermique approuvées, répondant aux dernières exigences fixées par les sociétés de classification. Les propriétés mécaniques de chaque lot sont testées par un partenaire accrédité. L'historique de production de chaque manille est traçable jusqu'au lot de traitement thermique, au test de charge d'épreuve et au certificat d'inspection. Les manilles ASDO répondent à toutes les exigences pertinentes de la directive sur les machines 2006/42/CE et du Royaume-Uni « and » Règlement sur la Fourniture de Machines (Sécurité) 2008.

Sur demande, l'essai de charge d'épreuve et l'inspection finale sont effectués sous le contrôle d'une société de classification, telle que ABS, BV, DNV, LROS ou tout autre organisme de contrôle officiellement certifié, moyennant un coût supplémentaire. La certification supplémentaire doit être demandée au moment de la commande.

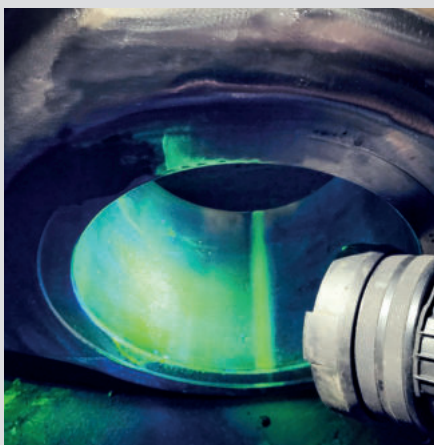
Contrôle qualité



NDT - Contrôle par ultrasons NDT



Test d'épreuve (2 x WLL) à l'aide d'un système d'attache rapide.



NDT - inspection magnétique des particules



Des tests mécaniques sont effectués pour chaque lot de production et garantissent une traçabilité individuelle de chaque manille.



Identité de la manille / marquage de traçabilité

Cette publication fournit des informations et des détails techniques actuellement utilisés par Anker Schroeder dans la fabrication de ses produits. Bien que nous ayons apporté le plus grand soin à la préparation des données contenues dans cette publication, nous ne pouvons assumer la responsabilité de l'exhaustivité et de l'exactitude de tous les détails fournis. Chaque client doit s'assurer lui-même de l'adéquation du produit à ses besoins. La publication de ces données n'implique pas une offre contractuelle.

Conformément à la politique d'amélioration continue d'Anker Schroeder, la société se réserve le droit de modifier ou d'amender les données. Veuillez contacter notre service technique pour de plus amples informations ou pour vous assurer que ces données sont à jour.

ASDO a l'expérience, la passion et l'équipe dévouée pour fabriquer un produit pour répondre aux objectifs spécifiques de votre projet.



Chez Anker Schroeder, nous concevons et fabriquons des manilles de taille et de forme spéciales pour répondre à vos besoins : levage lourd, remorquage ou arrimage.



Reimund Schroeder, maître forgeron depuis plus de 45 ans

AUTRES PRODUITS



ASDO structural

Barres structurales pour l'architecture selon EN 1993 pour une utilisation dans les structures

Diamètres M16 à M160



ASDO Marina

Barres d'ancrage selon EN1993-5 pour la rétention des structures marines.

Diamètres M64 à M170

Certifications





Anker Schroeder ASDO GmbH
Hannöversche Straße 48
44143 Dortmund

Tel +49 231 51701-0
Fax +49 231 51701-56
shackles@ASDO.de
www.ASDO.com



March 2023, current issue at: www.ASDO.com