

TIGRIP®



TTS , TTS E

DE - Original Betriebsanleitung (gilt auch für Sonderausführungen)

EN - Translated Operating Instructions (Also applicable for special versions)

FR - Traduction de mode d'emploi (Cela s'applique aussi aux autres versions)

ES - Instrucciones de Servicio Traducida (También valido para diseños especiales)

IT - Traduzione delle istruzioni per l'uso originali (valide anche per versioni speciali)

NL - Originele gebruiksaanwijzing (geldt ook voor speciale modellen)

HU - Fordított üzemeltetési útmutató (a speciális kivitelre is érvényes)

RO - Instrucțiuni de utilizare (sunt valabile și pentru versiunile speciale)

SK - Originálna prevádzková príručka (platná aj pre špeciálne vybavenia)

TR - Orijinal Kullanım Kilavuzu (özel tipler için de geçerlidir)

PL - Instrukcja obsługi tłumaczona z języka niemieckiego (dotyczy także wersji specjalnych)

RU - Перевод руководства по эксплуатации (действительно также для специальных исполнений)

Columbus McKinnon Industrial Products GmbH
Yale-Allee 30
42329 Wuppertal
Deutschland

CANCO
COLUMBUS MCKINNON

ES - Instrucciones de Servicio Traducida (También valido para diseños especiales)

INTRODUCCIÓN

Los productos de MACKINNON Industrial Products GmbH han sido diseñados de acuerdo con los estándares de ingeniería más avanzados. Sin embargo, un manejo incorrecto de los productos puede originar peligro de muerte o de lesiones en los miembros en el usuario o en las personas cercanas al usar el políptico u otra propiedad.

La comprensión de las instrucciones de funcionamiento es fundamental para el uso seguro del personal usuario. Para este propósito, todos los operarios deben leer detenidamente estas instrucciones de funcionamiento antes del primer uso.

Estas instrucciones de funcionamiento permiten al usuario el uso del producto y permitirle usarlo al máximo de su capacidad. Las instrucciones de funcionamiento contienen información importante sobre cómo manejar el producto de forma segura, como las técnicas de manejo correctas y las estrategias para minimizar el riesgo de lesiones, reducir costos de reparación y tiempos de parada e incrementa la fiabilidad y la vida útil del producto. Las instrucciones de funcionamiento deben estar siempre disponibles en el lugar de trabajo y el personal de mantenimiento debe leer y comprender las instrucciones de funcionamiento y las regulaciones para prevención de accidentes válidas en el país o zona respectiva en la que esa unidad está usando el producto, deben ser respetadas las normas y regulaciones de funcionamiento establecidas por la autoridad competente.

El personal responsable del manejo, y el mantenimiento o reparación del producto debe leer y comprender estas instrucciones de funcionamiento.

Las medidas de seguridad y las regulaciones de funcionamiento necesaria, si el producto es operado, instalado y mantenido de acuerdo a estas instrucciones. La compañía usuario debe comprometerse a asegurar un manejo seguro y sin problemas del producto.

USO CORRECTO

Los balancines utilizados para el transporte seguro de cargas largas, voladizos y demás que por motivo de una mejor distribución del peso o de reducción de la posibilidad de combamiento deben ser sujetas en varios puntos.

• El balancín estándar solo es adecuado para suspender cargas que pasen por arriba de la altura del centro de gravedad y no debe ser utilizado para suspender directamente bajo la anilla de suspensión en dirección perpendicular.

• El balancín estándar de rango regulable puede ser adaptado al longitud de la carga en sentido longitudinal. Por lo tanto también es adecuado para transportar cargas puestas en la parte superior de la grúa, siempre y cuando se respete la distancia entre el balón de anilla de suspensión y la anilla de suspensión en dirección perpendicular.

• El balancín estándar de rango regulable puede ser adaptado a la longitud de la carga en sentido longitudinal. Por lo tanto también es adecuado para transportar cargas puestas en la parte superior de la grúa, siempre y cuando se respete la distancia entre el balón de anilla de suspensión y la anilla de suspensión en dirección perpendicular. La inclinación resultante del balancín no debe ser comprendida dentro del rango regulable.

• El balancín estándar solo es adecuado para el transporte de carga de gran longitud que pueden ser amarradas de tal forma que su centro de gravedad esté directamente bajo la anilla de suspensión en dirección perpendicular. No puede ser utilizado para suspender directamente bajo la anilla de suspensión.

Si el centro de gravedad no está bajo la anilla de suspensión, dará como resultado una inclinación del balancín y esto aumentará el riesgo de accidentes.

Considerar uso diferente o excesivo es considerado como incorrecto. Columbus McKinnon Industrial Products GmbH no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante de este tipo de uso. El riesgo es asumido solamente por el usuario/empresario.

La capacidad de carga indicada en la unidad es la capacidad máxima útil (CMU) que puede ser amerizada. Esto es el peso total de todos los dispositivos de amarre (cadenas, cables, etc.) y el peso neto de la carga que se transporta. La capacidad de carga que se va a transportar, junto con el peso muerto del balancín, la capacidad de carga de la grúa usada no debe ser excedida en ningún caso.

La capacidad de carga es la capacidad máxima útil de cada mástil de la grúa.

Solo puede ser transportada al mismo tiempo una carga o un grupo combinado de unidades de carga.

Para evitar la posibilidad de colisiones a la posibilidad de saltar en sentido de dirección longitudinal, la inclinación máxima permisible es de 10°, para ranuras regulables es de 2°. El rito lateral de la grúa se verá invitado de forma general.

El balancín no debe ser usado para el manejo de personas.

No permite al personal permanecer o pasar bajo una carga suspendida.

Una carga elevada o suelta por la grúa no debe dejar desatendida o permanecer en ese punto de suspensión por más de 10 segundos.

El operario debe empezar a mover la carga sólo después de que haya sido amarrada de forma correcta y todas las personas estén fuera de la zona de peligro.

Cuando se utilice el balancín, el operario debe recordarse que si el equipo de elevación, ni el elemento de suspensión (por ejemplo el gancho, grillete, etc.)

ni la grúa suponen un peligro para él mismo u otros personas.

Antes de usar el balancín, se deben leer las instrucciones especiales (alta humedad, salinidad, ambiente caustico o ácido) o en el manipulación de materiales peligrosos (por ejemplo materiales fundidos, materiales radioactivos) consulte con el fabricante.

El riesgo es asumido solamente por el usuario/empresario.

El riesgo es asumido solamente por el usuario/empresario.</

IT - Traduzione delle istruzioni per l'uso originali (valide anche per versioni speciali)

PREMESA
I prodotti della CMC Columbus McKinnon Product GmbH sono stati costruiti in conformità con gli standard tecnici meccanici dell'ultima generazione accertati. Tuttavia, un uso non corretto quando si utilizzano i prodotti può causare pericoli per l'incolumità e la vita degli utenti o di terzi e danno al parco o altri beni. Per questo motivo è sempre di nostra responsabilità di richiedere ai lavoratori, al fine, tutti gli operatori devono leggere attentamente queste istruzioni prima di ogni operazione iniziale.

Queste istruzioni per l'uso hanno lo scopo di fornire l'utente con il prodotto e ne permettono un impiego completo utilizzando al meglio delle sue capacità. Le istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti su come utilizzare il prodotto in modo sicuro. I prodotti sono stati progettati per essere utilizzati in modo sicuro, perciò, ridurre i costi di riparazione e tempi morti è allo stesso tempo aumentare l'affidabilità e la durata del prodotto. Le istruzioni devono essere sempre consultate nel luogo di lavoro per avere sempre a disposizione le informazioni necessarie per la prevenzione degli infortuni in piene nei posti in cui viene utilizzato il prodotto, devono essere rispettate le norme comunemente accettate per il lavoro sicuro e professionale. Il presente documento contiene le istruzioni per l'uso per il sollevamento del bilancio del prodotto deve leggere, comprendere e seguire queste istruzioni per l'uso. Le misure di protezione, indicate garantiscono la sicurezza necessaria, solo se il prodotto viene utilizzato secondo le istruzioni. Non potranno manutenzione come indicato nelle istruzioni. La società utilizzante si impegna a garantire un funzionamento del prodotto sicuro e senza problemi.

UTILIZZO CONFORME

Questo dispositivo di sollevamento è usato per trasportare in sicurezza carichi pesanti, sulle e lunghe che devono essere ancorati in diversi punti per una migliore distribuzione dei pesi. I fattori di sicurezza sono:

- il bilanciamento è adatto solo per trasportare carichi in modo che il loro bilanciamento sia direttamente al di sotto dell'occhiello di sospensione, sebbene pesantemente inclinati, il bilanciamento non può essere adattato a lunghezze di carichi. Se il bilanciamento non è al di sotto dell'occhiello di sospensione, potrebbe verificarsi una inclinazione verso il basso del bilanciamento;

• il bilanciamento con estensione variabile è adattato alla lunghezza del carico longitudinalmente;

• il bilanciamento con estensione variabile è adattato alla lunghezza del carico longitudinalmente, il bilanciamento che dev'essere bloccato con la cinghia di estensione modulare;

• il bilanciamento con ganci laterali e con estensione variabile è adattato per trasportare carichi grandi e può essere adattato al carico in longitudinale e in obliquo. E' dunque indicato per carichi che possono essere ancorati in modo che il loro bilanciamento in direzione longitudinale sia direttamente al di sotto dell'occhiello di sospensione in direzione perpendicolare. L'inclinazione del bilanciamento, che dev'essere puo essere compresa, adattando le estensioni in longitudinale e in obliqua. Al momento di ancorare il carico è necessario utilizzare la chiave di bilanciamento;

• Ogni uso diverso o impreciso è scorretto. Columbus McKinnon Industrial Product GmbH non è responsabile per qualsiasi responsabilità per danni dovuti a uso. Il rischio è a carico del singolo utilizzatore;

• La capacità di carico indicata sull'unità è la capacità massima (WLL) che può essere sollevata da sola. Per il sollevamento di carichi, il sollevamento deve essere eseguito con l'apparecchio ed è consentito al massimo del peso da trasportare. La capacità di carico della gru, comprensiva del peso del bilanciamento, non deve mai essere superata;

• La capacità di carico indicata sull'apparecchio è la portata massima (WLL) che può essere sollevata;

• Si può trasportare un solo carico o una serie di carichi in sicurezza alla volta;

• L'angolo massimo tra un solo carico e la linea di sollevamento deve essere di 10°; per i ganci fissi sul bilanciamento si debba regolare a 2-2° il trascinamento laterale deve essere evitato in generale;

• Il bilanciamento deve essere utilizzato nel suo ambito di funzionamento del suo;

• Non è permesso restare o passare a di sotto di un carico scoperto;

• Un carico scoperto o bloccato da una pinza non deve essere lasciato senza sorveglianza per più di 10 minuti;

• L'operatore deve iniziare a muovere il carico solo dopo che sia stato agganciato sicuramente e che tutte le persone siano al di fuori della zona di pericolo;

• Al momento di ancorare il carico, il bilanciamento deve essere bloccato per il sollevamento, la sospensione (granci, grilletti ecc.) e il carico non arretrare perciò se stessa e a altre persone;

• Consultare le istruzioni prima dell'utilizzo per il sollevamento di carichi viene impegnato in ambienti particolari (alto tasso di umidità, corrosione, salinità, atmosférica) o per trasportare materiali pericolosi (materiali fusi ad alte temperature e radiazioni);

• L'apparecchio per il sollevamento carichi può essere impiegato con temperature tra -40°C e +100°C. Consultare la lista produttiva in caso di condizioni di lavoro estreme. Trasportare carichi in ambienti particolarmente pericolosi è proibito;

• Per alzare ed abbassare, verificare che il carico sia in posizione stabile al fine di evitare possibili incidenti causati da caduta, ordine di sollevamento e inquinamento del suolo;

• L'operatore dovrà stare特别ly attento all'rischio per il sollevamento carichi e ad una distanza di sicurezza di un braccio;

• Quando si trasporta carichi, è necessario tenere il bilanciamento in posizione stabile. Se necessario usare il supporto;

• Usare solo ganci marini e chiusure di sicurezza;

• L'occhiello di sospensione dell'apparecchio per sollevamento carichi deve avere spazio sufficiente nei ganci e polari muovere liberamente;

• In caso di malfunzionamento, interrompere l'uso dell'apparecchio per il sollevamento carichi immediatamente;

UTILIZZO NON CONFORME (utilizzo non consigliato)

Non oltrepassare la capacità massima di carico (WLL) dell'apparecchio. Unitamente alla portata lorda del bilanciamento e di tutti i dispositivi ammessi, il peso del carico non deve oltrepassare la capacità di carico della gru.

E' proibito utilizzare l'apparecchio per sollevamento carichi per sollevare persone.

E' proibito usare l'apparecchio per sollevamento carichi per trasportare persone.

Quando si trasporta carichi, è necessario assicurare che il carico non oscilli o venga in contatto con altri oggetti.

E' proibito movimento un carico o più carichi che possano scivolare, sganciarsi o cadere in direzione laterale o in alto.

E' proibito regalarci a carri o nastri già presenti sul carico e sollevarli;

E' proibito applicare forze di tensione laterale all'apparecchio di sollevamento carichi.

Le tensioni di sollevamento di carichi alle estremità del bilanciamento devono essere sempre chiuse quando si affrontano i lati, carichi, cintura per il sollevamento.

Non permettere che l'apparecchio cada da grandi altezze;

L'apparecchio non deve essere usato in ambienti con rischio elevato e esplosioni.

COLLAUDO PRIMA DELLA PRIMA MESSA IN FUNZIONE

Nel rispetto delle regole nazionali e internazionali per la sicurezza e la prevenzione degli infortuni, i controlli di controllo devono essere sottoposti a controllo:

• in conformità con la valutazione del rischio della gru utilizzata;

• prima di ogni operazione iniziale;

• dopo modifica sostanziale;

• tuttavia, almeno una volta all'anno, da una persona competente;

Attenzione: A seconda delle condizioni d'uso (ad esempio l'impiego in ambienti aggressivi) possono essere necessari controlli a intervalli il tempo più brevi.

Le riparazioni possono essere fatte solo da officine specializzate che usano ricambi TÜV-RP. Il controllo il più delle volte consistente in osservazione e verifica della funzionalità deve stabilire che tutti gli apparati di sicurezza sono completi e funzionanti.

Il controllo deve riunire la verifica dell'apparecchio, della sospensione, della struttura e dei componenti di sollevamento, il controllo della sicurezza e le variazioni o altre alterazioni. L'operazione iniziale e le riparazioni successive devono essere effettuate (ad esempio nel certificato di conformità dell'operatività CMCO). Se necessario, il controllo deve essere effettuato da un tecnico qualificato e con licenza a verifica. Le parti dove sono presenti danni alla vetrinatura devono essere ripinte per evitare la corrosione. Tutte le articolazioni e le superfici a scorrimento devono essere leggermente lubrificate. In caso di spacco eccessivo, l'apparecchio deve essere pulito.

COLLAUDO PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO

Affidarsi a chi la supponga di carico, non specifica la parte dove viene applicato l'apparecchio per sollevamento carichi, sia priva di grasso, vernice, sporco e inossidabile e non sia coperto da rivestimenti;

Verificare danni, rotture, deformazioni e usura dell'apparecchio di sollevamento carichi;

Controllare le chiusure di sicurezza di ganci alle estremità del bilanciamento per un uso corretto.

BALANCIAMENTO ED INCLINAZIONE

Ogni bilanciamento è caratterizzato da un "ingombro fisso". Questo ingombro è la distanza fra il punto di contatto con il sancio della gru ed il punto di apertura più basso (ad esempio la bocca di un parco saldato), come le diverse altezze che il bilanciamento ha per il sollevamento di carichi. L'ingombro fisso è la distanza minima dalla gru al gancio o al baricentro del carico. Su di essa, si basa l'asse X che sull'asse Z deve essere elevata.

Il bilanciamento deve sempre tenere il sancio della gru. Se il baricentro del carico non si trova esattamente sotto il sancio della gru, l'intero sistema ruota fino a far ricadere il baricentro perpendicolarmente sotto il sancio stesso.

Preferire una imbracatura a due baricentri rispetto ad una sospensione diretta del bilanciamento.

Dal momento che il bilanciamento che il bilanciamento non sarà mai sospeso perfettamente orizzontale, è consentita una massima inclinazione di 6°;

Quando si collega il carico, assicurarsi sempre delle posizioni del baricentro del carico e del bilanciamento.

ATTENZIONE: Il trasporto del carico è assolutamente proibito nel caso in cui il baricentro sia posizionato al di sotto del punto di attacco - il carico può ribaltarsi completamente!

REGOLAZIONE

Posizionare l'apparecchio per sollevamento aggiornato alla sospensione (es., gancio, ecc.) entro un angolo di 10° rispetto al piano orizzontale. I controlli di controllo non devono essere eseguiti.

Per il bilanciamento sospensione di regolazione, il bilanciamento deve essere perpendicolare e esistente di al di sotto dell'occhiello di sospensione del bilanciamento e al di sotto del sancio del gancio della gru nel caso di sospensioni a bracci.

Per il bilanciamento sospensione di regolazione, il bilanciamento deve essere stabilito in orizzontale e i punti di ancoraggio regolabili (ganci di carico) sono sospesi secondo le tasse trivelli e/o longitudinali. Il carico è quindi legato ai ganci del bilanciamento per mezzo di fili, catene, travi, ecc. e quindi tenutamente dal suolo. Se il bilanciamento si posiziona in posizione inclinata, il carico deve essere di nuovo depositato e la posizione dei ganci deve essere cambiata di conseguenza.

Il bilanciamento deve essere depositato dopo un nuovo test di sollevamento del bilanciamento in posizione orizzontale. L'inclinazione massima ammessa del bilanciamento è di 6° e deve mai essere superata.

COLLAUDO / MANUTENZIONE

Nel rispetto delle regole nazionali e internazionali per la sicurezza e la prevenzione degli incidenti i controlli devono essere sottoposti a controllo:

• non utilizzare carichi che non sono in linea con la ricchezza della ditta utilizzatrice;

• prima di ogni operazione iniziale;

• prima che l'unità viene messa in servizio di nuovo dopo una interruzione dell'uso

• dopo modifiche sostanziali;

• tuttavia, almeno una volta all'anno, da una persona competente;

Attenzione: a seconda delle condizioni d'uso (ad esempio l'impiego in ambienti aggressivi) possono essere necessari controlli a intervalli il tempo più brevi.

Le riparazioni possono essere fatte solo da officine specializzate che usano ricambi TÜV-RP.

Dopo eventuali riparazioni o lunghi periodi di non uso, l'apparecchio di sollevamento deve essere nuovamente controllato prima di essere utilizzato.

I controlli devono essere gestiti dalla società utilizzatrice.

TRASPORTO, STOCCHAGGIO, MESSA FUORI SERVIZIO E SMALTIMENTO

Osservare le seguenti regole per trasportare l'apparecchio:

• Non lasciare cadere o lanciare l'apparecchio, appoggiarlo sempre con attenzione.

• Usare idonei mezzi di trasporto. Questi dipendono anche dalle condizioni d'uso del luogo.

Osservare le seguenti regole per riporre l'apparecchio:

• Non lasciare cadere o lanciare l'apparecchio, appoggiarlo sempre con attenzione.

• Usare idonei mezzi di trasporto. Questi dipendono anche dalle condizioni d'uso del luogo.

Osservare le seguenti regole per riporre o mettere temporaneamente fuori uso l'apparecchio:

• Rispettare l'apparecchio in un luogo pulito, secco e dove non può gelare;

• Proteggere l'apparecchio dalle inclemenze, dall'umidità e altri danni con una protezione adatta.

Se l'apparecchio viene di nuovo usato dopo un periodo di non uso, deve essere nuovamente sottoposto a controllo da parte di una persona competente.

Smaltimento:

Dopo un periodo di non uso, ridurre o smaltire le parti dell'unità e dove è possibile anche i materiali di consumo (olio, grasso, ecc.) nel rispetto delle regole.

Altre informazioni e istruzioni per l'uso possono essere trovate e scaricate dal sito www.cmcos.eu

Beschreibung

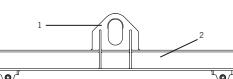
- 1 Aufhängeöse
- 2 Traverse
- 3 Traversehaken mit Sicherungsfallse

Description

- 1 Suspension eye
- 2 Spreader beam
- 3 Spreader beam hook with safety latch

Observation

- 1 Anneau de suspension
- 2 Palomier
- 3 Crochet de palomier avec linguet de sécurité



Modell	Tragfähigkeit Capacity	Arbeitsbreite Working width	Hakenmaul Hook mouth	Gewicht Weight
Modell	Modell Capacity	Modell Capacity	Modell Capacity	Modell Capacity
TTS 1,0/1000 E	1.000	1.000	23	23
TTS 2,0/1000 E	2.000	1.000	23	25
TTS 3,0/1000 E	3.000	1.000	30	28
TTS 5,0/1000 E	5.000	1.000	38	41
TTS 7,5/1000 E	7.500	1.000	42	51
TTS 10,0/1000 E	10.000	1.000	42	61
TTS 1,0/1500 E	1.000	1.500	23	31
TTS 2,0/1500 E	2.000	1.500	23	33
TTS 3,0/1500 E	3.000	1.500	30	34
TTS 5,0/1500 E	5.000	1.500	38	64
TTS 7,5/1500 E	7.500	1.500	42	74
TTS 10,0/1500 E	10.000	1.500	42	90
TTS 1,0/2000 E	1.000	2.000	23	46
TTS 2,0/2000 E	2.000	2.000	23	49
TTS 3,0/2000 E	3.000	2.000	30	69
TTS 5,0/2000 E	5.000	2.000	38	108
TTS 7,5/2000 E	7.500	2.000	42	135
TTS 10,0/2000 E	10.000	2.000	42	272
TTS 1,0/3500 E	1.000	3.500	23	77
TTS 2,0/3500 E	2.000	3.500	23	118
TTS 3,0/3500 E	3.000	3.500	30	138
TTS 5,0/3500 E	5.000	3.500	38	247
TTS 7,5/3500 E	7.500	3.500	42	235
TTS 10,0/3500 E	10.000	3.500	42	476
TTS 1,0/5000 E	1.000	5.000	23	163
TTS 2,0/5000 E	2.000	5.000	23	210
TTS 3,0/5000 E	3.000	5.000	21	253
TTS 5,0/5000 E	5.000	5.000	23	53
TTS 7,5/5000 E	7.500	5.000	23	127
TTS 10,0/5000 E	10.000	5.000	23	278
TTS 12,5/5000 E	12.500	5.000	23	215
TTS 15,0/5000 E	15.000	5.000	40	198
TTS 20,0/5000 E	20.000	5.000	50	287
TTS 25,0/5000 E	25.000	5.000	50	343
TTS 1,0/3500	1.000	1.700	1.500	18
TTS 2,0/3500	2.000	1.700	1.500	18
TTS 3,0/3500	3.000	1.700	1.500	18
TTS 5,0/3500	5.000	1.700	1.500	21
TTS 7,5/3500	7.500	1.700	1.500	23
TTS 10,0/3500	10.000	1.700	1.500	32
TTS 12,5/3500	12.500	1.700	1.500	40
TTS 15,0/3500	15.000	1.700	1.500	40
TTS 20,0/3500	20.000	1.700	1.500	50
TTS 25,0/3500	25.000	1.700	1.500	50
TTS 1,0/3000	1.000	2.000	1.500	18
TTS 2,0/3000	2.000	2.000	1.500	18
TTS 3,0/3000	3.000	2.000	1.500	21
TTS 5,0/3000	5.000	2.000	1.500	23
TTS 7,5/3000	7.500	2.000	1.500	32
TTS 10,0/3000	10.000	2.000	1.500	32
TTS 12,5/3000	12.500	2.000	1.500	32
TTS 15,0/3000	15.000	2.000	1.500	40
TTS 20,0/3000	20.000	2.000	1.500	40
TTS 25,0/3000	25.000	2.000	1.500	50
TTS 1,0/2500	1.000	2.500	1.500	18
TTS 2,0/2500	2.000	2.500	1.500	21
TTS 3,0/2500	3.000	2.500	1.500	23
TTS 5,0/2500	5.000	2.500	1.500	32
TTS 7,5/2500	7.500	2.500	1.500	40
TTS 10,0/2500	10.000	2.500	1.500	40
TTS 12,5/2500	12.500	2.500	1.500	40
TTS 15,0/2500	15.000	2.500	1.500	40
TTS 20,0/2500	20.000	2.500	1.500	50
TTS 25,0/2500	25.000	2.500	1.500	50
TTS 1,0/2000	1.000	3.000	1.500	18
TTS 2,0/2000	2.000	3.000	1.500	21
TTS 3,0/2000	3.000	3.000	1.500	23
TTS 5,0/2000	5.000	3.000	1.500	32
TTS 7,5/2000	7.500	3.000	1.500	40
TTS 10,0/2000	10.000	3.000	1.500	40
TTS 12,5/2000	12.500	3.000	1.500	40
TTS 15,0/2000	15.000	3.000	1.500	40
TTS 20,0/2000	20.000	3.000	1.500	50
TTS 25,0/2000	25.000	3.000	1.500	50

Tab. 1

Modell	Tragfähigkeit Capacity	Arbeitsbreite Working width	Hakenmaul Hook mouth	Gewicht Weight
Modell	Modell Capacity	Modell Capacity	Modell Capacity	Modell Capacity
TTS 1,0/1000	1.000	2.000 - 5.000	18	190
TTS 2,0/1000	2.			

RO - Traducere instructiunilor (sunt valabile si pentru versiunile speciale)

INTRODUCERE

Produsul „Industrial Products GmbH“ este fabricat în conformitate cu standardele de inginerie de către o firmă recunoscută. Totuși, manipularea incertă a folosirii produselor prezintă un pericol de moarte și rănire pentru utilizator sau terți și poate duce la instarea distanțelor de siguranță și a altor riscuri. Personalul de operare și alții trebuie să știe cărora sunt obligați să respecte. În plus, operatorii trebuie să cunoască prevederile de instrucții de utilizare cu atenție înainte de a începe să utilizeze. Aceste instrucții sunt create pentru a obține utilizatorul cu produsele și să le utilizeze în conformitate cu standardele de securitate și de funcționare conținute în documentele de producție în mod sigur, corect și economic. Respectarea acestor instrucții ajută la evitarea pericolelor, la reducerea costurilor și la creșterea durată de viață a produselor. Înțelesul și respectul produsului. Înstrucțiunile trebuie să fie disponibile permanente în locul de utilizare a produsului. În plus față de instrucțiunile de operare și normele de prevenire a accidentelor, există și alte instrucții de siguranță și de prevenire a accidentelor care pot fi utilizate. Înțelesul și respectul acestor instrucții sunt esențiale pentru a se asigura respectarea reprezentării de siguranță și profesionale recunoscute.

