Tablas de cargas

LTM 1500-8.1 073223

LTM 1500 T 50m Sper

EPROM: 03. 04. 2009

Dirigirse a:

Dirección: LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH

Postfach 1361

D-89582 Ehingen / Donau

Tel.(07391)502-0 Telex 71763-0 le d

Telefax (07391)502-399

Identificación del producto

Fabricante: LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH

Departamento de producción:

Tipo: LTM 1500-8.1

N' de la máquina: 073223

EPROM: 03.04.2009

Indice

I. INDICACIONES PARA EL USO DE LAS TABLAS DE CAPACIDADES PORTANTES



PELIGRO

Peligro de accidentes!

Para el servicio de grúa, es decisivo seguir las instrucciones del manual de instrucciones para el uso.

▶ Observar las indicaciones y los datos del manual de instrucciones para el uso!

1.	Explicaciones pàg I - 4
2.	Servicio de la grúa "Grúa estabilizada" pàg I - 4
3.	Existe peligro de vuelco o peligro que los componentes
	sometidos a carga se sobrecarguen en los casos siguientes: pàg I - 5
4.	Pluma telescópica pàg I - 5
5.	Cabrestantes (Mecanismos de elevación) pàg I - 6
6.	Colocación del cable de izaje
7.	Utilización de la grúa (acumulador de carga) pàg I - 7
8.	Seguro contra sobrecarga LICCON e interruptores finales pàg I - 8
9.	Motones de gancho y ganchos de carga pàg I - 9
	9.1 Peso mínimo requerido del motón de gancho pàg I - 9
	9.1.1 Cálculo del peso mínimo requerido del
	motón de gancho
	9.1.2 Cálculo del peso de cable por el diámetro de cable pàg I - 11
	9.1.3 Cálculo del factor por el número de cable pàg I - 12
	9.1.4 Ejemplos de cálculo pàg I - 13
	9.2 Carga, polea y peso propio pàg I - 14
	9.3 Distancia entre el gancho y el juego de rodillos en el
	cabezal de la pluma
10	.Reducción de cargas
	10.1 Reducción de cargas al estar montado el caballete TY
	(Pluma telescópica 50 m)
	10.2 Reducción de cargas al estar montado el caballete TY
	(Pluma telescópica 84 m)
	10.3 Reducción de la capacidad de carga con la polea
	de ramal simple montada

Indice

11.V	elocidad de giro máxima autorizada del chasis superior		
CC	on la carga nominal enganchada	pàg	l - 51
	11.1 Pluma telescópica de 50 m	pàg	l - 51
	11.2 Pluma telescópica de 84 m	pàg	l - 52
12.E	xplicaciones de símbolos	pàg	I - 53
	Colocación del cable de elevación	pàg	I - 53
	Carga en toneladas	pàg	I - 53
	Modos de servicio con la pluma principal	pàg	I - 53
	Modos de servicio Pluma adicional con punta fija en celosía	pàg	l - 55
	Modos de servicio Pluma adicional con punta en		
	celosía basculable	pàg	l - 57
	Modos de servicio Pluma adicional con punta en celosía	\	
	ajustable hidráulicamente	pag	1 - 60
	¡Modos de servicio que pueden accionarse sólo con el equipo adicional!	nàa	I 62
	Montaje - Modo de servicio		
	Montaje de los largueros corredizos delanteros		
	Descripción de los límites con los modos de servicio		
	Número de ramales mínimo del cable de elevación		
	Estado de carga especial (83°TAY3SN Y42° 84m 49m)		
	Símbolos alcance		
	Largo de pluma telescópica		
	Código abreviado		
	Colocación del cable de elevación		
	Angulo de pluma principal		
	Estado de extensión de los elementos telescópicos		
	Contrapeso		
	Contrapeso para los modos de servicio para el montaje		
	Servicio de grúa "Grúa estabilizada"	pàg	I - 69
	Montaje de grúa "Grúa atrás estabilizada, delante		
	sobre neumáticos"		
	Campo de giro		
	Velocidad de viento autorizado	pàg	I - 69
13.In	ıfluencias del viento en el servicio de grúa		
	13.1 Definición de la terminología	pàg	I - 70
	13.2 Influencia del viento ejercida en Controlador		
	de cargas LICCON		
	13.2.1 Viento ejercido por la parte posterior		
	13.2.2 Viento ejercido por la parte de delante		
	13.2.3 VIENTO DOF EL 1800 ISTERAL	pad	1 - /2

Indice

13.3 Velocidad de viento autorizado y cálculo de la	
superficie de ataque del viento de la carga	pàg I - 73
13.3.1 Medida de la velocidad de viento máximo autorizado	pàg I - 74
13.3.2 Cálculo de la velocidad de viento máximo	
autorizado con fórmula	pàg I - 74
13.3.3 Medida de la velocidad de viento máximo	
autorizado con diagramas de escalas de viento	pàg I - 76
13.3.4 Diagramas de escala de viento	nàa I - 78

II. TABLAS DE CARGAS

1. Explicaciones

- 1.1 Los valores de las cargas a llevar en las tablas de capacidades portantes se indican en toneladas [t].
- 1.2 El alcance es la distancia del centro de gravedad de la carga al eje de giro del conjunto superior, medida en el suelo. Esta indicación es valida bajo carga, es decir incluyendo la flexión elastica de la pluma.
- 1.3 No se admiten otras posiciones de la pluma que las indicadas en las tablas de capacidades portantes.
- 1.4 También sin carga, la pluma sólo se debe mover en los campos determinados por valores de cargas a llevar, sino hay peligro de vuelco. En servicio normal se ocupa de ello el seguro contra sobrecarga. Conectando en "Montaje" (mediante el pulsador de llave para el montajer) no se debe sobrepasar la zona de alcance al ajustar la pluma hacia arriba o hacia abajo.
- 1.5 Las cargas a llevar indicadas contienen los pesos de los medios portantes, para la toma y las absorción de carga. O sea que el posible peso de la carga por izar se reduce por los pesos mencionados.
- 1.6 Con el servicio de grúa con el cabezal de montaje montado en posición de transporte, disminuye el peso de cargas que se puede llevar dependiendo del ángulo de la pluma telescópica.
- 1.7 En ciertos modos de servicio, se indican informaciones adicionales y limitaciones en el símbolo de modo de servicio. Véase "Descripción de los límites con los modos de servicio" pág. 64.



PELIGRO

Existe peligro de accidentes

► ¡Las limitaciones y los mandos para el servicio de grúa deberán cumplirse obligatoriamente!

2. Servicio de la grúa "Grúa estabilizada"

- 2.1 Antes de estabilizar debe estar bloqueada la suspensión de los ejes.
- 2.2 Los largueros corredizos de la estabilización hidraulica se deben extender a la medida indicada en la tabla de capacidades portantes respectivan (uniformemente hacia ambos lados).
- 2.3 Los largueros corredizos se deben asegurar por bulones.
- 2.4 Las placas de asiento en los cilindros de apoyo se deben apuntalar con materiales estables, a gran superficie y segun la naturaleza del terreno.
- 2.5 Se deben elevar todas las ruedas del suelo.
- 2.6 Se debe nivelar horizontalmente la grúa con ayuda de la unidad de los estabilizadores. La posición horizontal de la grúa también se debe controlar de vez en cuando durante el servicio de la grúa y corregirla en caso que sea necesario.

Existe peligro de vuelco o peligro que los componentes sometidos a carga se sobrecarguen en los casos siguientes:

- 3.1 la grúa no está estabilizada y se gira el conjunto giratorio fuera del sentido longitudinal del vehículo. Antes de girar el conjunto giratorio, se debe estabilizar absolutamente la grúa.
- 3.2 la grúa no está estabilizada ni nivelada correctamente con los 4 estabilizadores hidráulicos.
- 3.3 los largueros corredizos no están extendidos exactamente a las medidas indicadas en la tabla de cargas correspondiente (a ambos lados, a la misma medida).
- 3.4 los largueros corredizos no están asegurados por medio de bulones.
- 3.5 las placas de apoyo no están fundamentados con materiales estables de gran superficie y conforme al índole del suelo.
- 3.6 si las cargas y/o radios de pluma según las longitudes de pluma son superiores o inferiores a lo indicado en las tablas de cargas.
- 3.7 si no se mantiene bastante distancia de las fosas, sótanos y taludes.
- 3.8 si por un mando erróneo del movimiento de la grúa, la carga enganchada comienza a oscilar.
- 3.9 si se efectúa una tracción en diagonal. Especialmente es peligroso la tracción transversal al sentido de la pluma. Está prohibido toda tracción en diagonal!

4. Pluma telescópica

- 4.1 La pluma telescópica que se puede alargar mediante 3 o 6 partes telescópicas extendibles, tiene una carga admisible limitada. No se permite sobrepasar las cargas indicadas en las tablas de capacidades portantes.
- 4.2 Se deben cumplir en todo caso las indicaciones respecto a la extensión de las partes telescópicas según la carga y el largo necesario de la pluma.
- 4.3 Bajo condiciones normales, la pluma se debe extender al largo necesario sin carga, para cargarla entonces.
 Sin embargo es posible extender o retraer la pluma bajo carga parcial. Esta carga parcial depende del engrase de las zapatas de soporte y de las longitudes de arriostramiento existentes de los telescopios.
- 4.4 También sin carga, la pluma telescópica sólo se debe mover en las zonas de alcance determinadas por valores indicados en la tabla de capacidades portantes.

5. Cabrestantes (Mecanismos de elevación)

5.1 Cabrestante 1

El cabrestante 1 es adecuado para una tracción del cable max. de 127 kN. En ningún caso se debe exceder esta tracción. De manera respectiva se debe elegir el número mínimo de ramales del cable de izaje (colocación) según el peso de la carga por izar (vea tabla "Colocación del cable de izaje" en el capítulo II).

5.2 Cabrestante 2

El cabrestante 2 es adecuado para una tracción del cable max. de 127 kN. En ningún caso se debe exceder esta tracción. De manera respectiva se debe elegir el número mínimo de ramales del cable de izaje (colocación) según el peso de la carga por izar (vea tabla "Colocación del cable de izaje" en el capítulo II).

5.3 Cabrestante 3

El cabrestante 3 es adecuado para una tracción del cable max. de 127 kN. En ningún caso se debe exceder esta tracción. De manera respectiva se debe elegir el número mínimo de ramales del cable de izaje (colocación) según el peso de la carga por izar (vea tabla "Colocación del cable de izaje" en el capítulo II).

- 5.4 Evitar aflojamientos del cable:
- 5.4.1 al retraer los telescopios se debe accionar simultanemente el cabrestante en el sentido de elevación, para evitar que el motón de gancho llegue al suelo causando el aflojamiento del cable de izaje. ¡La velocidad del movimiento del cable de izaje se debe adaptar a la velocidad del movimiento telescópico!
- 5.4.2 al montar los equipamientos adicionales se necesita un ayudante para observar la guía del cable en los cabrestantes!

6. Colocación del cable de izaje

- 6.1 El cable de izaje se debe colocar entre cabezal de la pluma y motón de gancho, lo cual depende de la tracción max. del cable del cabrestante y del peso de la carga por izar.
- 6.2 Con colocación múltiple del cable de izaje se reduce la eficacia del motón de gancho a causa del rozamiento de los rodillos y la flexión del cable. Es así que, por ej. con una tracción del cable de 127 kN y colocación 10x, en vez de 1270 kN (127,0 t) sólo se pueden izar 1183 kN (118,3 t).
- 6.3 Las cargas max. a llevar según el número de ramales del cable de izaje se pueden tomar de la tabla "Colocación del cable de izaje" en el capítulo II de estas instrucciones.
- 6.4 El número de colocación del cable de izaje se debe ajustar en la unidad de mando y representación visual del seguro contra sobrecarga LICCON y según el número de colocación actual del mismo.
- 6.5 Si se acciona el motón de gancho con un número de ramales mayor de lo necesario para la carga y el largo de pluma respectiva, entonces, el peso del motón de gancho no será suficiente y podrá aflojarse el cable al bajar el motón de gancho causando por consiguiente daños en el cable.

7. Utilización de la grúa (acumulador de carga)

Las grúas automotrices y las grúas sobre orugas de Liebherr están concebidas para el servicio de montaje (categoría de acumulador de carga = "ligera" = Q1 ó L1). Si las grúas se utilizan con el servicio de imán, con cuchara almeja o servicio de transbordo (categoría de acumulador de carga = "medio" o superior), se deben observar diferentes puntos. Véase el capítulo 8.01 "Control periódico de las grúas" en el manual de instrucciones para el uso de la grúa.



Nota

En caso que la grúa esté sometida a una acumulación de carga más elevada del promedio, por ejemplo por operar con el servicio de imán, con cuchara almeja o servicio de transbordo, entonces se deberán acortar los intervalos de control respectivo.

AVISO

¡Desgaste prematuro y fisuras en los componentes portantes!

Si la grúa no se utiliza en el servicio de montaje sino en el servicio de imán, con cuchara almeja o servicio de transbordo, entonces se debe contar con un desgaste prematuro en los componentes de transmisión y/o con fisuras en los componentes portantes de acero.

▶ Por eso le recomendamos reducir urgentemente las cargas de un promedio del 50% en relación a los valores indicados en la respectiva tabla de cargas.

AVISO

¡Alto desgaste del cable y daños en el cable!

¡Para mantener el más mínimo desgaste de los cables de elevación con el servicio de imán, con cuchara almeja o servicio de transbordo, se recomienda utilizar un largo de cable especial!

Si no es el caso, se pueden enroscar las capas de cable que no se utilizan. ¡En caso de fuertes tracciones de cable, el cable puede tirarse en las capas de cable que no se utilizan y causar daños de cable!

¡Con el servicio de imán, cuchara almeja o servicio de transbordo, utilizar un largo de cable especial para que todo el largo de cable se desenrolle en la posición más inferior del motón de gancho (hasta quedar unas 3-5 vueltas restantes de cable)!

8. Seguro contra sobrecarga LICCON e interruptores finales

El seguro contra sobrecarga electrónico LICCON, al sobrepasar el momento de carga admisible, desconecta los movimientos de elevación, de ajuste de pluma y de telescopiar. Es posible descargar efectuando un movimiento opuesto. Se debe controlar el buen funcionamiento del seguro contra sobrecarga LICCON antes de cada servicio.

- 8.1 El seguro contra sobrecarga LICCON se debe ajustar mediante teclas de función o entrada del código corto de 4 cifras respectivo, al estado de montaje actual de la grúa.
- 8.2 El seguro contra sobrecarga LICCON es un dispositivo de seguridad y no se debe usar como dispositivo de desconexión de servicio. El gruista debe comprobar el peso de la carga antes de comenzar el trabajo. La existencia del seguro contra sobrecarga LICCON no exime al gruista de su deber de poner cuidado.
- 8.3 En la unidad de mando y representación visual del seguro contra sobrecarga LICCON, entre otras cosas se indican largo de la pluma, altura de los rodillos, carga y el estado de carga de la grúa. Esto permite tener un control continuo del campo de trabajo y de la utilización de la grúa.
- 8.4 Interruptores finales de elevación en el cabezal de la pluma telescópica y punta de celosía, evitan que el móton de gancho haga tope con el cabezal de la pluma. Se debe comprobar el funcionamiento de los interruptores finales antes de cada puesta en servicio.
- 8.5 Interruptores finales de levas de engranaje controlan la permanencia de 3 vueltas de seguridad en los tambores de cable. Alcanzando la última capa del cable, se debe controlar también visualmente la permanencia de las 3 vueltas. Habiendo sobregirado los mecanismos de elevación en el sentido de elevación, así como después de cambiar el cable de izaje, es preciso ajustar de nuevo el interruptor final correspondiente antes de ponerlo en servicio.
- 8.6 El gruista debe cerciorarse del buen funcionamiento del seguro contra sobrecarga LICCON antes de cada trabajo. El fabricante de la grúa no asume la responsabilidad de daños o daños consecutivos causados por no funcionamiento o desconexión del seguro contra sobrecarga LICCON.

9. Motones de gancho y ganchos de carga

9.1 Peso mínimo requerido del motón de gancho



ADVERTENCIA

¡Peligro que los componentes y el motón de gancho se caigan!

Si se selecciona el peso del motón de gancho muy bajo, el cable de elevación entre el cabezal de pluma y el cabrestante tira bruscamente hacia arriba el motón de gancho a partir de una cierta altura de elevación. Por consecuencia, el cabezal de pluma y el motón de gancho pueden dañarse. Los componentes dañados y el cable de elevación entre el cabezal de pluma y el cabrestante pueden caerse.

Si al desenrollar el cabrestante, se forma un cable flojo entre el cabrestante y el cabezal de pluma, el motón de gancho puede caerse repentinamente. ¡Las personas pueden morir o lesionarse gravemente!

- ¡Calcular el peso mínimo requerido del motón de gancho antes de elevar la carga!
- ► ¡Seleccionar el peso del motón de gancho dependiendo del cálculo!

Si el peso del motón de gancho es insuficiente:

¡Seleccionar el motón de gancho pesado o aumentar el peso del motón de gancho con elementos de detención, elementos elevadores de carga (eslingas), pesos adicionales o juegos de modificaciones!

AVISO

¡Existe peligro de dañar el cable si el peso del motón de gancho es insuficiente!

Si el motón de gancho funciona con un número de ramal mayor que el de la carga requerida en el largo de pluma respectivo, aumentará el peso del motón de gancho mínimo requerido.

Si el peso del motón de gancho es insuficiente para tensar correctamente el cable de elevación, es posible que al descender o elevar el motón de gancho, hayan problemas en el enrollo de los cabrestantes si el cable se enrosca. Por lo tanto, el cable puede dañarse.

Si para el modo de servicio no se requiere ningún número de ramal mínimo de cable de elevación que dependa del sistema:

¡Colocar el ramal mínimo del motón de gancho dependiendo de la tracción máxima de cable y del peso de la carga por elevar!

Si el peso del motón de gancho es insuficiente:

¡Seleccionar el motón de gancho pesado o aumentar el peso del motón de gancho con elementos de detención, elementos elevadores de carga (eslingas), pesos adicionales o juegos de modificaciones!



Nota

¡Consejo para escoger el peso del motón de gancho!

Si en la configuración respectiva de la pluma no se sobrepasa la carga máxima por aumentar aún más el peso del motón de gancho:

¡Aumentar adicionalmente el peso mínimo requerido del motón de gancho de mínimo 10 porciento!

Si en la configuración respectiva de la pluma no es posible otro peso adicional del motón de gancho debido a la carga máxima:

▶ ¡Bajar el motón de gancho sólo con el más sumo cuidado!



Nota

¡Observar los pesos del motón de gancho autorizados para el levantamiento y descenso del sistema de pluma!

Si aumentando el peso propio del motón de gancho, se sobrepasa el peso del motón de gancho autorizado para el levantamiento y descenso del sistema de pluma, el sistema de pluma no puede subir ni bajar con dicho peso del motón de gancho.

¡Observar los pesos de motón de gancho autorizados para levantar y bajar tal como está indicado en las tablas de levantamiento y descenso!

Si el peso autorizado del motón de gancho se sobrepasa para el levantamiento y descenso:

¡Desmontar los pesos adicionales para el levantamiento y descenso del sistema de pluma!

9.1.1 Cálculo del peso mínimo requerido del motón de gancho

$G = L \times M \times N \times F$		$G = L \times M \times N \times F$	
------------------------------------	--	------------------------------------	--

Tab. 1 Fórmula para calcular el peso mínimo requerido del motón de gancho

Abreviación	Denominación	Unidad
G	Peso mínimo requerido del motón de gancho	kg
L	Total del largo de pluma	m
M	Peso de cable	kg/m
N	Número de ramal	-
F	Factor	-

Tab. 2 Explicación de las variables para calcular el peso mínimo requerido del motón de gancho

9.1.2 Cálculo del peso de cable por el diámetro de cable

Diámetro de cable	Peso de cable M
13 mm	0,85 kg/m
15 mm	1,12 kg/m
17 mm	1,45 kg/m
19 mm	1,81 kg/m
21 mm	2,24 kg/m
23 mm	2,67 kg/m
25 mm	3,09 kg/m
28 mm	3,94 kg/m
30 mm	4,46 kg/m
32 mm	5,09 kg/m
38 mm	7,21 kg/m
40 mm	7,99 kg/m
52 mm	13,50 kg/m

Tab. 3 Diámetro de cable y peso de cable

9.1.3 Cálculo del factor por el número de cable

Número de ramal de cable N	Factor F
1	1,31
2	1,34
3	1,36
4	1,39
5	1,41
6	1,44
7	1,46
8	1,49
9	1,52
10	1,54
11	1,57
12	1,60
13	1,63
14	1,65
15	1,68
16	1,71
17	1,74
18	1,77
19	1,80
20	1,83
21	1,87
22	1,90
23	1,93
24	1,96
25	2,00
26	2,03
27	2,06
28	2,10
29	2,13
30	2,17

Tab. 4 Número de ramal y factor

9.1.4 Ejemplos de cálculo

Calcular el peso requerido de motón de gancho para el servicio de grúa con 1 cabrestante de cable de elevación en el servicio simple con motón de gancho simple:

Configuración de la grúa:

Largo de la pluma principal: 57,7 m
Largo de la pluma adicional: 56,0 m
Diámetro de cable: 25 mm
Número de ramal de cable: 3 ramales

Variables para el cálculo:

L = Total del largo de pluma = 113,7 m

M = Peso de cable para el diámetro de cable 25 mm = 3,09 kg/m

N = Número de ramal de cable = 3

F = Factor para 3 ramales = 1,36

Cálculo:

 $G = L \times M \times N \times F$

G = 113.7 m x 3.09 kg/m x 3 x 1.36

G = 1433,44 kg

El peso mínimo requerido de motón de gancho debe ser de 1434 kg y aumentarse adicionalmente de 10 porciento mínimo (143,4 kg) a 1577,4 kg. En la configuración respectiva de la pluma, no se deberá sobrepasar la carga máxima por aumentar aún más el peso del motón de gancho.

9.2 Carga, polea y peso propio

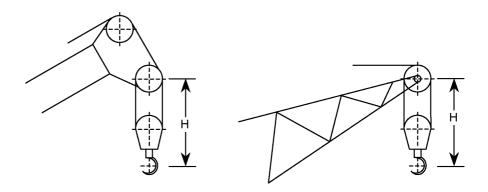
Carga [t]	Cantidad de poleas	Ramales	Peso propio sin el peso adicional [t]	Peso propio con peso adicional montado [t]
274,0	13	26	4,900	6,100 con 2 pesos adicionales
247,7	11	23	3,700	-
210,5	9	19	3,300	-
171,1	7	15	2,700	3,500 con 2 pesos adicionales
129,2	5	11	2,300	-
85,0	3	7	1,800	2,600 con 2 pesos adicionales
37,4	1	3	1,400	-
12,5	-	1	0,700	-

9.3 Distancia entre el gancho y el juego de rodillos en el cabezal de la pluma

Para determinar la altura del gancho, se deberá sustraer la altura de elevación menos la distancia que existe entre el gancho y el centro del juego de rodillos del cabezal de la pluma.

Las distancias para el motón de gancho utilizado pueden verse en la tabla a continuación.

Cargo	Distancia [H]		
Carga [t]	al cabezal de poleas de la pluma telescópica [m]	al cabezal de poleas de la punta [m]	
274,0	4,3	-	
247,7	4,6	-	
210,5	4,3	-	
171,1	4,0	-	
129,2	4,0	4,5	
85,0	3,7	4,2	
37,4	3,6	4,1	
12,5	3,0	3,5	



10. Reducción de cargas

10.1 Reducción de cargas al estar montado el caballete TY (Pluma telescópica 50 m)

- 10.1.1 Las cargas indicadas en las tablas de cargas en el servicio de la pluma telescópica son válidos para la pluma sin incluir los medios de transporte o de servicio el caballete TY está montado.
- 10.1.2 Si en los modos de servicio, el caballete TY está montado sin tensión telescópica en la pluma telescópica de 50 m, entonces se reducen los valores posibles de peso de carga en relación a los valores dados en la tabla más adelante.

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-16,1	4,91
	T-21,3	3,71
	T-26,5	2,98
T-servicio	T-31,7	2,49
I-Sel VICIO	T-36,9	2,14
	T-42,1	1,88
	T-47,3	1,67
	T-50,0	1,58

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-47,3 F-14,0	1,24
	T-47,3 F-21,0	1,12
	T-47,3 F-28,0	1,02
	T-47,3 F-35,0	0,94
TF-servicio	T-47,3 F-42,0	0,86
	T-47,3 F-49,0	0,80
	T-47,3 F-56,0	0,75
	T-47,3 F-63,0	0,70
	T-50,0 F-63,0	0,69

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-16,1 N-21,0	0,63
	T-16,1 N-28,0	0,63
	T-16,1 N-35,0	0,56
	T-16,1 N-42,0	0,50
	T-16,1 N-49,0	0,45
TN 83° servicio	T-16,1 N-56,0	0,42
	T-16,1 N-63,0	0,38
	T-16,1 N-70,0	0,35
	T-16,1 N-77,0	0,33
	T-16,1 N-84,0	0,29
	T-16,1 N-91,0	0,27

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-26,5 N-21,0	0,63
	T-26,5 N-28,0	0,56
	T-26,5 N-35,0	0,50
	T-26,5 N-42,0	0,45
	T-26,5 N-49,0	0,42
TN 83° servicio	T-26,5 N-56,0	0,38
	T-26,5 N-63,0	0,35
	T-26,5 N-70,0	0,33
	T-26,5 N-77,0	0,31
	T-26,5 N-84,0	0,29
	T-26,5 N-91,0	0,27

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-36,9 N-21,0	0,56
	T-36,9 N-28,0	0,50
	T-36,9 N-35,0	0,45
	T-36,9 N-42,0	0,42
	T-36,9 N-49,0	0,38
TN 83° servicio	T-36,9 N-56,0	0,35
	T-36,9 N-63,0	0,33
	T-36,9 N-70,0	0,31
	T-36,9 N-77,0	0,29
	T-36,9 N-84,0	0,27
	T-36,9 N-91,0	0,26

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-42,1 N-21,0	0,56
	T-42,1 N-28,0	0,50
	T-42,1 N-35,0	0,45
	T-42,1 N-42,0	0,42
	T-42,1 N-49,0	0,38
TN 83° servicio	T-42,1 N-56,0	0,35
	T-42,1 N-63,0	0,31
	T-42,1 N-70,0	0,29
	T-42,1 N-77,0	0,29
	T-42,1 N-84,0	0,27
	T-42,1 N-91,0	0,25

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-47,3 N-21,0	0,50
	T-47,3 N-28,0	0,45
	T-47,3 N-35,0	0,42
	T-47,3 N-42,0	0,38
	T-47,3 N-49,0	0,35
TN 83° servicio	T-47,3 N-56,0	0,33
	T-47,3 N-63,0	0,31
	T-47,3 N-70,0	0,29
	T-47,3 N-77,0	0,27
	T-47,3 N-84,0	0,26
	T-47,3 N-91,0	0,25

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-16,1 N-21,0	1,19
	T-16,1 N-28,0	0,96
	T-16,1 N-35,0	0,81
	T-16,1 N-42,0	0,75
	T-16,1 N-49,0	0,66
TN 75° servicio	T-16,1 N-56,0	0,62
	T-16,1 N-63,0	0,55
	T-16,1 N-70,0	0,52
	T-16,1 N-77,0	0,47
	T-16,1 N-84,0	0,45
	T-16,1 N-91,0	0,42

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-26,5 N-21,0	0,96
	T-26,5 N-28,0	0,81
	T-26,5 N-35,0	0,75
	T-26,5 N-42,0	0,66
	T-26,5 N-49,0	0,62
TN 75° servicio	T-26,5 N-56,0	0,55
	T-26,5 N-63,0	0,52
	T-26,5 N-70,0	0,47
	T-26,5 N-77,0	0,43
	T-26,5 N-84,0	0,42
	T-26,5 N-91,0	0,38

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-36,9 N-21,0	0,81
	T-36,9 N-28,0	0,75
	T-36,9 N-35,0	0,66
	T-36,9 N-42,0	0,58
	T-36,9 N-49,0	0,55
TN 75° servicio	T-36,9 N-56,0	0,50
	T-36,9 N-63,0	0,47
	T-36,9 N-70,0	0,43
	T-36,9 N-77,0	0,42
	T-36,9 N-84,0	0,38
	T-36,9 N-91,0	0,36

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-42,1 N-21,0	0,75
	T-42,1 N-28,0	0,70
	T-42,1 N-35,0	0,62
	T-42,1 N-42,0	0,58
	T-42,1 N-49,0	0,52
TN 75° servicio	T-42,1 N-56,0	0,47
	T-42,1 N-63,0	0,45
	T-42,1 N-70,0	0,42
	T-42,1 N-77,0	0,40
	T-42,1 N-84,0	0,37
	T-42,1 N-91,0	0,35

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-47,3 N-21,0	0,70
	T-47,3 N-28,0	0,66
	T-47,3 N-35,0	0,58
	T-47,3 N-42,0	0,55
	T-47,3 N-49,0	0,50
TN 75° servicio	T-47,3 N-56,0	0,45
	T-47,3 N-63,0	0,43
	T-47,3 N-70,0	0,40
	T-47,3 N-77,0	0,38
	T-47,3 N-84,0	0,36
	T-47,3 N-91,0	0,35

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-16,1 N-21,0	1,33
	T-16,1 N-28,0	1,14
	T-16,1 N-35,0	0,99
	T-16,1 N-42,0	0,88
	T-16,1 N-49,0	0,79
TN 67° servicio	T-16,1 N-56,0	0,71
	T-16,1 N-63,0	0,65
	T-16,1 N-70,0	0,60
	T-16,1 N-77,0	0,56
	T-16,1 N-84,0	0,52
	T-16,1 N-91,0	0,49

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-26,5 N-21,0	1,14
	T-26,5 N-28,0	0,99
	T-26,5 N-35,0	0,88
	T-26,5 N-42,0	0,79
	T-26,5 N-49,0	0,71
TN 67° servicio	T-26,5 N-56,0	0,65
	T-26,5 N-63,0	0,60
	T-26,5 N-70,0	0,56
	T-26,5 N-77,0	0,52
	T-26,5 N-84,0	0,49
	T-26,5 N-91,0	0,46

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-36,9 N-21,0	0,93
	T-36,9 N-28,0	0,83
	T-36,9 N-35,0	0,75
	T-36,9 N-42,0	0,68
	T-36,9 N-49,0	0,63
TN 67° servicio	T-36,9 N-56,0	0,58
	T-36,9 N-63,0	0,54
	T-36,9 N-70,0	0,50
	T-36,9 N-77,0	0,47
	T-36,9 N-84,0	0,45
	T-36,9 N-91,0	0,42

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-42,1 N-21,0	0,88
	T-42,1 N-28,0	0,79
	T-42,1 N-35,0	0,71
	T-42,1 N-42,0	0,65
	T-42,1 N-49,0	0,60
TN 67° servicio	T-42,1 N-56,0	0,56
	T-42,1 N-63,0	0,52
	T-42,1 N-70,0	0,49
	T-42,1 N-77,0	0,46
	T-42,1 N-84,0	0,43
	T-42,1 N-91,0	0,41

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
TN 67° servicio	T-47,3 N-21,0	0,83
	T-47,3 N-28,0	0,75
	T-47,3 N-35,0	0,68
	T-47,3 N-42,0	0,63
	T-47,3 N-49,0	0,58
	T-47,3 N-56,0	0,54
	T-47,3 N-63,0	0,50
	T-47,3 N-70,0	0,47
	T-47,3 N-77,0	0,45
	T-47,3 N-84,0	0,42

10.2 Reducción de cargas al estar montado el caballete TY (Pluma telescópica 84 m)

- 10.2.1 Las cargas indicadas en las tablas de cargas en el servicio de la pluma telescópica son válidos para la pluma sin incluir los medios de transporte o de servicio el caballete TY está montado.
- 10.2.2 Si en los modos de servicio, el caballete TY está montado sin tensión telescópica en la pluma telescópica de 84 m, entonces se reducen los valores posibles de peso de carga en relación a los valores dados en la tabla más adelante.

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
T-servicio	T-16,1	4,91
	T-21,3	3,71
	T-26,5	2,98
	T-31,7	2,49
	T-36,9	2,14
	T-42,1	1,88
	T-47,3	1,67
	T-52,1	1,50
	T-57,7	1,37
	T-62,9	1,26
	T-68,1	1,16
	T-73,4	1,08
	T-78,6	1,01
	T-84,0	0,94

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
TF-servicio	T-16,1 F-14,0	2,45
	T-16,1 F-21,0	2,01
	T-16,1 F-28,0	1,71
	T-16,1 F-35,0	1,48
	T-16,1 F-42,0	1,31
	T-16,1 F-49,0	1,17
	T-16,1 F-56,0	1,06

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
TF-servicio	T-47,3 F-14,0	1,24
	T-47,3 F-21,0	1,12
	T-47,3 F-28,0	1,02
	T-47,3 F-35,0	0,94
	T-47,3 F-42,0	0,86
	T-47,3 F-49,0	0,80
	T-47,3 F-56,0	0,75

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-57,7 F-14,0	1,07
	T-57,7 F-21,0	0,98
	T-57,7 F-28,0	0,90
TF-servicio	T-57,7 F-35,0	0,83
	T-57,7 F-42,0	0,78
	T-57,7 F-49,0	0,73
	T-57,7 F-56,0	0,68

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-68,1 F-14,0	0,94
	T-68,1 F-21,0	0,87
TF-servicio	T-68,1 F-28,0	0,80
	T-68,1 F-35,0	0,75
	T-68,1 F-42,0	0,70
	T-68,1 F-49,0	0,66
	T-68,1 F-56,0	0,63

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-78,6 F-14,0	0,83
	T-78,6 F-21,0	0,78
TF-servicio	T-78,6 F-28,0	0,73
	T-78,6 F-35,0	0,68
	T-78,6 F-42,0	0,64

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-16,1 N-21,0	0,73
	T-16,1 N-28,0	0,63
	T-16,1 N-35,0	0,56
	T-16,1 N-42,0	0,50
	T-16,1 N-49,0	0,45
TN 83° servicio	T-16,1 N-56,0	0,42
	T-16,1 N-63,0	0,38
	T-16,1 N-70,0	0,35
	T-16,1 N-77,0	0,33
	T-16,1 N-84,0	0,29
	T-16,1 N-91,0	0,27

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-21,3 N-21,0	0,63
	T-21,3 N-28,0	0,56
	T-21,3 N-35,0	0,50
	T-21,3 N-42,0	0,45
	T-21,3 N-49,0	0,42
TN 83° servicio	T-21,3 N-56,0	0,38
	T-21,3 N-63,0	0,35
	T-21,3 N-70,0	0,33
	T-21,3 N-77,0	0,31
	T-21,3 N-84,0	0,29
	T-21,3 N-91,0	0,27

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
_	T-36,9 N-21,0	0,56
	T-36,9 N-28,0	0,50
	T-36,9 N-35,0	0,45
	T-36,9 N-42,0	0,42
	T-36,9 N-49,0	0,38
TN 83° servicio	T-36,9 N-56,0	0,35
	T-36,9 N-63,0	0,33
	T-36,9 N-70,0	0,31
	T-36,9 N-77,0	0,29
	T-36,9 N-84,0	0,27
	T-36,9 N-91,0	0,26

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
_	T-47,3 N-21,0	0,56
	T-47,3 N-28,0	0,50
	T-47,3 N-35,0	0,45
	T-47,3 N-42,0	0,42
	T-47,3 N-49,0	0,38
TN 83° servicio	T-47,3 N-56,0	0,35
	T-47,3 N-63,0	0,31
	T-47,3 N-70,0	0,29
	T-47,3 N-77,0	0,29
	T-47,3 N-84,0	0,27
	T-47,3 N-91,0	0,25

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-57,7 N-21,0	0,45
	T-57,7 N-28,0	0,42
	T-57,7 N-35,0	0,38
	T-57,7 N-42,0	0,35
TN 83° servicio	T-57,7 N-49,0	0,33
TIN 65 SELVICIO	T-57,7 N-56,0	0,31
	T-57,7 N-63,0	0,29
	T-57,7 N-70,0	0,27
	T-57,7 N-77,0	0,26
	T-57,7 N-84,0	0,23

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-68,1 N-21,0	0,42
	T-68,1 N-28,0	0,38
	T-68,1 N-35,0	0,35
TN 83° servicio	T-68,1 N-42,0	0,33
	T-68,1 N-49,0	0,31
	T-68,1 N-56,0	0,29
	T-68,1 N-63,0	0,27
	T-68,1 N-70,0	0,26

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-78,6 N-21,0	0,38
	T-78,6 N-28,0	0,35
TN 83° servicio	T-78,6 N-35,0	0,33
TIN 65 SELVICIO	T-78,6 N-42,0	0,31
	T-78,6 N-49,0	0,29
	T-78,6 N-56,0	0,27

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-16,1 N-21,0	1,19
	T-16,1 N-28,0	0,96
	T-16,1 N-35,0	0,88
	T-16,1 N-42,0	0,75
	T-16,1 N-49,0	0,70
TN 75° servicio	T-16,1 N-56,0	0,62
	T-16,1 N-63,0	0,55
	T-16,1 N-70,0	0,52
	T-16,1 N-77,0	0,47
	T-16,1 N-84,0	0,45
	T-16,1 N-91,0	0,42

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
_	T-26,5 N-21,0	0,96
	T-26,5 N-28,0	0,81
	T-26,5 N-35,0	0,75
	T-26,5 N-42,0	0,66
	T-26,5 N-49,0	0,62
TN 75° servicio	T-26,5 N-56,0	0,55
	T-26,5 N-63,0	0,52
	T-26,5 N-70,0	0,47
	T-26,5 N-77,0	0,43
	T-26,5 N-84,0	0,42
	T-26,5 N-91,0	0,38

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-36,9 N-21,0	0,81
	T-36,9 N-28,0	0,75
	T-36,9 N-35,0	0,66
	T-36,9 N-42,0	0,58
	T-36,9 N-49,0	0,55
TN 75° servicio	T-36,9 N-56,0	0,50
	T-36,9 N-63,0	0,47
	T-36,9 N-70,0	0,43
	T-36,9 N-77,0	0,42
	T-36,9 N-84,0	0,38
	T-36,9 N-91,0	0,36

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-47,3 N-21,0	0,70
	T-47,3 N-28,0	0,66
	T-47,3 N-35,0	0,58
	T-47,3 N-42,0	0,55
	T-47,3 N-49,0	0,50
TN 75° servicio	T-47,3 N-56,0	0,45
	T-47,3 N-63,0	0,43
	T-47,3 N-70,0	0,40
	T-47,3 N-77,0	0,38
	T-47,3 N-84,0	0,36
	T-47,3 N-91,0	0,35

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-57,7 N-21,0	0,66
	T-57,7 N-28,0	0,58
	T-57,7 N-35,0	0,52
TN 75° comicio	T-57,7 N-42,0	0,50
TN 75° servicio	T-57,7 N-49,0	0,45
	T-57,7 N-56,0	0,43
	T-57,7 N-63,0	0,40
	T-57,7 N-70,0	0,37

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-68,1 N-21,0	0,58
	T-68,1 N-28,0	0,55
TN 75° servicio	T-68,1 N-35,0	0,50
	T-68,1 N-42,0	0,45
	T-68,1 N-49,0	0,42

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
TN 75° servicio	T-78,6 N-21,0	0,52
TIV 75 SELVICIO	T-78,6 N-28,0	0,47

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-16,1 N-21,0	1,33
	T-16,1 N-28,0	1,14
	T-16,1 N-35,0	0,99
	T-16,1 N-42,0	0,88
	T-16,1 N-49,0	0,79
TN 67° servicio	T-16,1 N-56,0	0,71
	T-16,1 N-63,0	0,65
	T-16,1 N-70,0	0,60
	T-16,1 N-77,0	0,56
	T-16,1 N-84,0	0,52
	T-16,1 N-91,0	0,49

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-26,5 N-21,0	1,14
	T-26,5 N-28,0	0,99
	T-26,5 N-35,0	0,88
	T-26,5 N-42,0	0,79
	T-26,5 N-49,0	0,71
TN 67° servicio	T-26,5 N-56,0	0,65
	T-26,5 N-63,0	0,60
	T-26,5 N-70,0	0,56
	T-26,5 N-77,0	0,52
	T-26,5 N-84,0	0,49
	T-26,5 N-91,0	0,46

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-36,9 N-21,0	0,93
	T-36,9 N-28,0	0,83
	T-36,9 N-35,0	0,75
	T-36,9 N-42,0	0,68
TN 67° servicio	T-36,9 N-49,0	0,63
	T-36,9 N-56,0	0,58
	T-36,9 N-63,0	0,54
	T-36,9 N-70,0	0,50
	T-36,9 N-77,0	0,47
	T-36,9 N-84,0	0,45
	T-36,9 N-91,0	0,42

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-47,3 N-21,0	0,83
	T-47,3 N-28,0	0,75
	T-47,3 N-35,0	0,68
TN 67° condicio	T-47,3 N-42,0	0,63
TN 67° servicio	T-47,3 N-49,0	0,58
	T-47,3 N-56,0	0,54
	T-47,3 N-63,0	0,50
	T-47,3 N-70,0	0,47

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
	T-57,7 N-21,0	0,71
TN 67° servicio	T-57,7 N-28,0	0,65
	T-57,7 N-35,0	0,60
	T-57,7 N-42,0	0,56

Modo de servicio	Largo de la pluma [m]	Reducción de cargas [t]
TN 67° servicio	T-68,1 N-21,0	0,65

10.3 Reducción de la capacidad de carga con la polea de ramal simple montada

- 10.3.1 Las cargas indicadas en las tabla de cargas para el servicio de grúa de la pluma telescópica o de punta en celosía son válidas sin polea de ramal simple montada.
- 10.3.2 Si la polea de ramal simple en los modos de servicio sin polea de ramal simple, se queda montada en la cabezal de la pluma, entonces la capacidad de carga es menor en estos modos de servicio por incluir lo siguiente:
 - El peso de la polea de ramal simple
 - El peso del cable de elevación colocado en la polea de ramal simple
 - El peso de los elementos elevadores de carga (eslingas) utilizados en la polea de ramal simple
- 10.3.3 Para las poleas de ramal simple con cargas máximas de 12 t ó 48 t no existen tablas de cargas a parte. Las tablas de cargas de los modos de servicio de la pluma principal y pluma adicional, aunque se reducen las cargas por tomar en consideración:
 - El peso de la polea de ramal simple
 - El peso del cable de elevación colocado en la polea de ramal simple
 - El peso de los elementos elevadores de carga (eslingas) y de los elementos de detención utilizados en la polea de ramal simple
 - El peso de los elementos elevadores de carga (eslingas) y de los elementos de detención utilizados en la pluma

Carga máx. de la polea de ramal simple [t]	Cantidad de poleas	para cabezal de la pluma	Peso de la polea de ramal simple [t]
12	1	Т	0,133
12	1	N	0,225
48	2	N	0,600

11. Velocidad de giro máxima autorizada del chasis superior con la carga nominal enganchada



ADVERTENCIA

¡Peligro de accidentes!

Si la velocidad de giro máxima autorizada no se consi-dera, el sistema de pluma puede sobrecargarse. Por consecuencia se puede causar serios accidentes.

► ¡Las velocidades de giro máximas autorizadas para los modos de servicio y los largos de pluma deberán observarse obligatoriamente!

11.1 Pluma telescópica de 50 m

Pluma [m]	Velocidad de giro autorizado en [_1_ min]	
	75%-ISO-DIN Tabla de cargas	85% Tabla de cargas
T(TY)-16,1	0,48	0,24
T(TY)-21,3	0,48	0,24
T(TY)-26,5	0,32	0,16
T(TY)-31,7	0,32	0,16
T(TY)-36,9	0,32	0,16
T(TY)-42,1	0,16	0,16
T(TY)-47,3	0,16	0,16
T(TY)-50,0	0,16	0,16
Servicio TF(TYF)	0,16	0,16
Servicio TN(TYN)	0,16	0,16
Servicio TYSN	0,08	0,08
Servicio TYSNZF	0,08	0,08

^{*} Las tablas de cargas de 85% están indicadas en la página respectiva de las tablas arriba en el lado izquierdo con la marca "85%".

Con las tablas de cargas de 85% se pueden mover las cargas nominales sólo con la velocidad de elevación o de basculamiento de manera muy lenta.

11.2 Pluma telescópica de 84 m

	Velocidad de giro autorizado en		
Pluma [m]	$\left[\frac{1}{\min}\right]$		
	75%-ISO-DIN	85%	
	Tabla de cargas	Tabla de cargas	
T(TY)-16,1	0,48	0,24	
T(TY)-21,3	0,48	0,24	
T(TY)-26,5	0,32	0,16	
T(TY)-31,7	0,32	0,16	
T(TY)-36,9	0,32	0,16	
T(TY)-42,1	0,16	0,16	
T(TY)-47,3	0,16	0,16	
T(TY)-52,5	0,16	0,16	
T(TY)-57,7	0,16	0,16	
T(TY)-62,9	0,16	0,16	
T(TY)-68,1	0,16	0,16	
T(TY)-73,4	0,16	0,16	
T(TY)-78,6	0,16	0,16	
T(TY)-84,0	0,16	0,16	
Servicio TF(TYF)	0,16	0,16	
Servicio TN(TYN)	0,16	0,16	
Servicio TYEF	0,16	0,16	
Servicio TYENZF	0,16	0,16	
Servicio TYSN	0,08	0,08	
Servicio TYSNZF	0,08	0,08	

^{*} Las tablas de cargas de 85% están indicadas en la página respectiva de las tablas arriba en el lado izquierdo con la marca "85%".

Con las tablas de cargas de 85% se pueden mover las cargas nominales sólo con la velocidad de elevación o de basculamiento de manera muy lenta.





Colocación del cable de elevación

Este símbolo aparece en la tabla "Colocación del cable de elevación" (1ra tabla en capítulo II). Valor del número de ramales para el cable de elevación con el fin de alcanzar una capacidad de carga determinada.



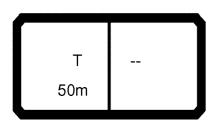
Carga en toneladas

Este símbolo aparace en la tabla "Colocación del cable de elevación" (1ra tabla en capítulo II). Valor de la carga máxima autorizada dependiendo de la colocación del cable de elevación.

Modos de servicio con la pluma principal

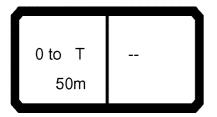
Símbolo dividido en dos partes

Ejemplo:



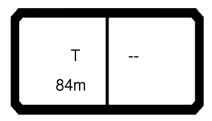
Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Modo de pluma principal por ej.: T = Pluma telescópica
- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Modo de pluma principal por ej.: T = Pluma telescópica
- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m
- Valor del contrapeso por ej.: 0 t



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Modo de pluma principal por ej.: T = Pluma telescópica
- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m



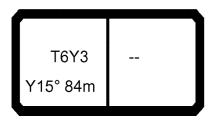
- Modo de pluma principal por ej.: T3Y3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con el caballete Y3 en el punto de fijación

del cabezal telescópico.

Angulo del caballete Y por ej.: Y15° = Caballete Y posición 15°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

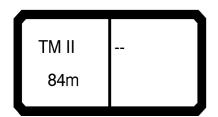
- Modo de pluma principal por ej.: T6Y3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con el caballete Y3 en el punto de fijación

del cabezal telescópico.

- Angulo del caballete Y por ej.: Y15° = Caballete Y posición 15°

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m



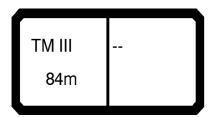
Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Modo de pluma principal por ej.: TM II = Pluma telescópica con

cabezal de montaje, montado en el

elemento telescópico 2

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

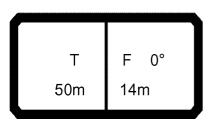
- Modo de pluma principal por ej.: TM III = Pluma telescópica con

cabezal de montaje, montado en el

elemento telescópico 3

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m

Modos de servicio Pluma adicional con punta fija en celosía



Ejemplo:

Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Modo de pluma principal por ej.: T = Pluma telescópica

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: F = Punta fija en celosía

- Angulo de pluma adicional por ej.: 0° = montado a un ángulo de 0° en

relación a la pluma telescópica.

- Largo de pluma adicional por ej.: 14 m



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Modo de pluma principal por ej.: T = Pluma telescópica

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: V = Prolongación de pluma

telescópica

por ej.: F = Punta fija en celosía

- Angulo de pluma adicional por ej.: 20° = Punta fija en celosía montada a

un ángulo de 20° en relación a la

prolongación de la pluma

telescópica.

- Largo de pluma adicional por ej.: 28 m = Largo de punta en celosía

28 m



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Modo de pluma principal por ej.: TAY3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete

Y3 en el adaptador TN/TF con

travesaño.

Angulo del caballete Y por ej.: Y10° = Caballete Y posición 10°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

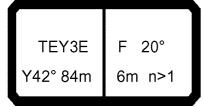
- Modo de pluma adicional por ej.: F = Punta fija en celosía

- Angulo de pluma adicional por ej.: 40° = montado a un ángulo de 40° en

relación a la pluma telescópica.

- Largo de pluma adicional por ej.: 56 m = Largo de punta en celosía

56 m



 Modo de pluma principal por ej.: TEY3E = Servicio de grúa con pluma telescópica, arriostrada con caballete Y3 en la excéntrica.

Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

Modo de pluma adicional por ej.: F = Punta fija en celosía

- Angulo de pluma adicional por ej.: 20° = montado a un ángulo de 20° en relación a la pluma telescópica.

- Largo de pluma adicional por ej.: 6 m = Largo de punta en celosía 6 m

Número de ramales mínimo por ej.: n>1 = ¡El número de ramal de cable

de elevación deberá ser superior a

1 ramal!

¡La colocación mínima del cable de elevación es de 2 ramales!



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Modo de pluma principal por ej.: TVVY3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete Y3 en la prolongación de pluma telescópica con travesaño.

Angulo del caballete Y por ej.: Y10° = Caballete Y posición 10°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

 Modo de pluma adicional por ej.: V = Prolongación de pluma telescópica

por ej.: F = Punta fija en celosía

- Angulo de pluma adicional por ej.: 40° = Punta fija en celosía montada a

un ángulo de 40° en relación a la prolongación de la pluma

telescópica.

- Largo de pluma adicional por ej.: 49 m = Largo de punta en celosía

49 m

Modos de servicio Pluma adicional con punta en celosía basculable

Ejemplo:

xx° T N 50m 77m Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Angulo de pluma principal por ej.: xx° = La pluma telescópica se

encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea xx en relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: T = Pluma telescópica

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

Modo de pluma adicional por ei.: N = Punta en celosía basculable

- Largo de pluma adicional por ej.: 77 m

xx° T VN 50m 35m Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Angulo de pluma principal por ej.: xx° = La pluma telescópica se

encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea

xx en relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: T = Pluma telescópica

Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

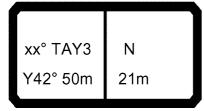
Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

Modo de pluma adicional por ej.: V = Prolongación de pluma

telescópica

por ej.: N = Punta en celosía basculable

- Largo de pluma adicional por ej.: 35 m



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Angulo de pluma principal por ej.: xx° = La pluma telescópica se

encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea

xx en relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: TAY3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete Y3 en el adaptador TN/TF con

travesaño.

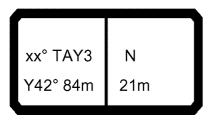
- Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: N = Punta en celosía basculable

- Largo de pluma adicional por ej.: 21 m



Angulo de pluma principal por ej.: xx° = La pluma telescópica se

encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea

xx en relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: TAY3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete

Y3 en el adaptador TN/TF con travesaño.

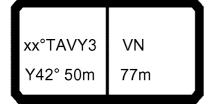
Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: N = Punta en celosía basculable

- Largo de pluma adicional por ej.: 21 m



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Angulo de pluma principal por ej.: xx° = La pluma telescópica se

encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea

xx en relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: TAVY3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete Y3 en el adaptador TN/TF con

travesaño.

Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

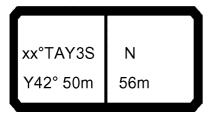
Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

Modo de pluma adicional por ej.: V = Prolongación de pluma

telescópica

por ej.: N = Punta en celosía basculable

Largo de pluma adicional por ej.: 77 m



Angulo de pluma principal por ej.: xx° = La pluma telescópica se

encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la

respectiva tabla de cargas en la línea xx en relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: TAY3S = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete Y3 en el adaptador TN/TF con

espaciador.

Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: N = Punta en celosía basculable

- Largo de pluma adicional por ej.: 56 m

83°TAY3S N Y42° 50m 49m Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Angulo de pluma principal por ej.: 83° = La pluma telescópica se

encuentra a un ángulo fijo de 83° en

relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: TAY3S = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete Y3 en el adaptador TN/TF con

espaciador.

Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

Modo de pluma adicional por ej.: N = Punta en celosía basculable

- Largo de pluma adicional por ej.: 49 m

Modos de servicio Pluma adicional con punta en celosía ajustable hidráulicamente

Ejemplo:

T NZF xx°
50m 14m

Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

- Modo de pluma principal por ej.: T = Servicio de grúa con pluma telescópica

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

Modo de pluma adicional por ej.: NZF = Punta en celosía ajustable hidráulicamente

- Angulo de pluma adicional por ej.: xx° = La punta en celosía ajustable

hidráulicamente se encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea xx en relación a la

horizontal.

Largo de pluma adicional por ej.: 14 m

TAY3 NZF xx°
Y10° 50m 21m

Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Modo de pluma principal por ej.: TAY3 = Servicio de grúa con pluma

telescópica, arriostrada con caballete Y3 en el adaptador TN/TF con

travesaño.

Angulo del caballete Y por ej.: Y10° = Caballete Y posición 10°

- Largo de la pluma principal por ej.: 50 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: NZF = Punta en celosía ajustable

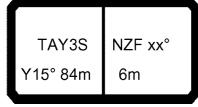
hidráulicamente

- Angulo de pluma adicional por ej.: xx° = La punta en celosía ajustable hidráulicamente se encuentra a un

ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea xx en relación a la

horizontal.

- Largo de pluma adicional por ej.: 21 m



 Modo de pluma principal por ej.: TAY3S = Servicio de grúa con pluma telescópica, arriostrada con caballete

Y3 en el adaptador TN/TF con

espaciador.

Angulo del caballete Y por ej.: Y15° = Caballete Y posición 15°

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

Modo de pluma adicional por ej.: NZF = Punta en celosía ajustable hidráulicamente

Angulo de pluma adicional por ej.: xx° = La punta en celosía ajustable

hidráulicamente se encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea xx en relación a la

horizontal.

- Largo de pluma adicional por ej.: 6 m

TEY3E NZF xx° Y42° 84m 6m n>3 Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

 Modo de pluma principal por ej.: TEY3E = Servicio de grúa con pluma telescópica, arriostrada con caballete

telescopica, arriostrada con caballet Y3 en la excéntrica.

Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: NZF = Punta en celosía ajustable hidráulicamente

- Angulo de pluma adicional por ej.: xx° = La punta en celosía ajustable hidráulicamente se encuentra a un

hidráulicamente se encuentra a un ángulo fijo cuyo valor en grados se encuentra en la respectiva tabla de cargas en la línea xx en relación a la

horizontal.

- Largo de pluma adicional por ej.: 6 m

- Número de ramales mínimo por ej.: n>3 = ¡El número de ramal de cable

de elevación deberá ser superior a

3 ramales!

¡La colocación mínima del cable de

elevación es de 4 ramales!

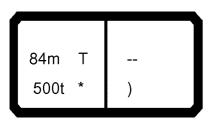
¡Modos de servicio que pueden accionarse sólo con el equipo adicional!

Ejemplo:

50m 500t Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Largo de pluma principal por ej.: 50 m Carga máxima

por ej.: 500 t



Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Largo de pluma principal por ej.: 84 m Carga máxima por ej.: 500 t

Montaje - Modo de servicio

Montaje de los largueros corredizos delanteros

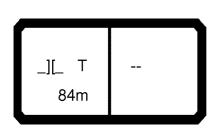


PELIGRO

¡Peligro de accidentes!

El modo de servicio para el montaje podrá utilizarse exclusivamente para el montaje de los largueros corredizos delanteros.

▶ ¡Las instrucciones para el montaje en el manual de instrucciones para el uso deben observarse estrictamente!



][= Base de apoyo especial

- Base de apoyo atrás 9,6 m
- Estabilizadores delanteros sobre neumáticos (16.00 R25)
- Suspensión de ejes bloqueada, ejes acoplados
- Sin contrapeso (0 t), sin bastidor de contrapeso

Descripción de los límites con los modos de servicio

Con algunos modos de servicio aparecen indicaciones adicionales en el símbolo de modo de servicio.

Número de ramales mínimo del cable de elevación



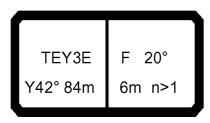
PELIGRO

¡Peligro de accidentes!

¡Si no se observa el número de ramales mínimo del cable de elevación, la pluma al estar en posición vertical puede volcarse o moverse hacia atrás incontroladamente!

► El número de ramales mínimo indicado en el símbolo de modo de servicio deberá respetarse obligatoriamente!

Ejemplos:



- n>1 ¡El número de ramal del cable de elevación deberá ser superior a 1 ramal! ¡La colocación mínima del cable de elevación es de 2 ramales!
- n>2 ¡El número de ramal del cable de elevación deberá ser superior a 2 ramales! ¡La colocación mínima del cable de elevación es de 3 ramales!
- n>3 ¡El número de ramal del cable de elevación deberá ser superior a 3 ramales! ¡La colocación mínima del cable de elevación es de 4 ramales!

Estado de carga especial (83°TAY3SN Y42° 84m 49m)



PELIGRO

¡Peligro de vuelco y peligro de sobrecarga en los componentes portadores de carga!

Si en el modo de servicio visualizado, no se cumplen las condiciones siguientes para el servicio de grúa, la grúa puede volcarse y los componentes portadores de carga pueden sobrecargarse. ¡Los componentes pueden romperse y causar accidentes mortales!

- Figirar la grúa a la más mínima velocidad de giro!
- ▶ ¡Nivelar la grúa horizontalmente y controlar constantemente la nivelación!
- ▶ ¡Poner la grúa en servicio sólo cuando el viento calmado y fuera de peligro! (Velocidad de viento máximo autorizado 7 m/sg)!
- ► ¡Efectuar el servicio de grúa sin golpes absolutos!

Ejemplo:

83°TAY3S N Y42° 84m 49m Lado izquierdo = Modo de servicio Pluma principal

Angulo de pluma principal por ej.: 83° = La pluma telescópica se encuentra a un ángulo fijo de 83° en relación a la horizontal.

Modo de pluma principal por ej.: TAY3S = Servicio de grúa con pluma telescópica, arriostrada con caballete

Y3 en el adaptador TN/TF con espaciador.

Angulo del caballete Y por ej.: Y42° = Caballete Y posición 42°

- Largo de la pluma principal por ej.: 84 m

Lado derecho = Modo de servicio Pluma adicional

- Modo de pluma adicional por ej.: N = Punta en celosía basculable

- Largo de pluma adicional por ej.: 49 m

Símbolos alcance

El alcance (radio de trabajo) es la distancia horizontal medida en el suelo entre el centro de gravedad de la carga enganchada y el eje giratorio del chasis superior.

Símbolo del alcance para el modo de servicio con pluma principal.



Símbolo alcance para el modo de servicio con pluma principal arriostrada.



Símbolo del alcance para el modo de servicio pluma adicional con punta fija en celosía.



Símbolo del alcance para el modo de servicio con pluma adicional arriostrada y con punta fija en celosía.



Símbolo del alcance para el modo de servicio pluma adicional con punta en celosía basculable.



Símbolo del alcance para el modo de servicio con pluma adicional arriostrada y con punta en celosía basculable.





Símbolo del alcance para el modo de servicio con punta en celosía ajustable hidráulicamente.



Símbolo del alcance para el modo de servicio con pluma adicional arriostrada con punta en celosía ajustable hidráulicamente.



Largo de pluma telescópica

En la raya debajo de este símbolo se encuentran diferentes largos de pluma en forma de columnas. Las letras al lado del símbolo de pluma indican las unidades de medida de los diferentes valores indicados por ej. "m> <t" significa que todas las medidas de longitud están en metros [m], y las de peso en toneladas [t].

Código abreviado

CODE > 0001 <

Código abreviado de 4 dígitos. Describe de forma abreviada el modo de servicio / estado de equipo ajustado. El código abreviado puede introducirse directamente en el Controlador de cargas LICCON para abrir la tabla de capacidades portantes respectiva.

Colocación del cable de elevación

* n *

Aparece en las tablas de cargas como una línea debajo de los valores de carga. Indica la cantidad de ramales del cable de elevación necesaria para poder elevar la carga máxima de la respectiva columna de tablas. Si en la columna se sobrepasa un valor para elevar la carga con la cantidad máxima posible de ramales, entonces aparece con el número de ramales un signo de exclamación (!) el cual significa que para elevar esta carga, es necesario un equipo especial.

- Cargas superior a 274 t con equipo adicional

Angulo de pluma principal

XX

Aparece sólo con los modos de servicio con punta en celosía basculable en forma de línea debajo del número de ramales. En las columnas están indicados sucesivamente los ángulos de pluma principal que deben ajustarse para poder elevar al respectivo valor indicado en la columna de carga.



Estado de extensión de los elementos telescópicos

Valor porcentual para los diferentes elementos telescópicos

Pluma telescópica 50 m (Elemento telescópico 1 / Elemento telescópico 2 / Elemento telescópico 3)

Pluma telescópica 84 m (Elemento telescópico 1 / Elemento telescópico 2 / Elemento telescópico 3 / Elemento telescópico 4 / Elemento telescópico 5 / Elemento telescópico 6)

Valor: 0 = retraído completamente, 100 = extendido completamente. Prohibido extender a otros valores que no estén indicados en las tablas. Un signo positivo "+" después del valor porcentual significa que el elemento telescópico respectivo debe estar embulonado.

Un signo negativo "-" después del valor porcentual significa que el elemento telescópico respectivo puede moverse bajo carga hasta un valor porcentual de un estado de extensión (según tabla de cargas).



Contrapeso

En este símbolo, se indica el valor del contrapeso expresado en toneladas [t] que debe encontrarse en el chasis superior para poder llegar a los valores de la tabla presente.



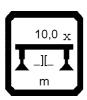
Contrapeso para los modos de servicio para el montaje

0,0- = 0 t contrapeso, ¡sin bastidor de contrapeso!



Servicio de grúa "Grúa estabilizada"

Valor de la base de apoyo (por ej. 10,0 m x 9,6 m = largo x ancho). Los estabilizadores hidráulicos de la grúa deben estar extendidos y embulonados a la medida que se indica en este símbolo si se debe trabajar con la tabla de cargas respectiva.



Montaje de grúa "Grúa atrás estabilizada, delante sobre neumáticos"

Valor de la base de apoyo (por ej. 10,0 m x _][_ m = Largo x base de apoyo).

][= Base de apoyo especial

- Base de apoyo atrás 9,6 m
- Estabilizadores delanteros sobre neumáticos (16.00 R25)
- Suspensión de ejes bloqueada, ejes acoplados
- Sin contrapeso (0 t), sin bastidor de contrapeso



Campo de giro

Valor del campo de giro del chasis superior para la tabla de cargas respectiva:

- 360° = Giro ilimitado posible
- 0° = Campo de trabajo girado hacia atrás



Velocidad de viento autorizado

Indicación de la velocidad del viento en [m/s] hasta la cual se permite el servicio de la grúa, según el largo de la pluma. Si la velocidad del viento sobrepasa el valor indicado, se debe ajustar el servicio de la grua y, eventualmente retirar el equipo.

13. Influencias del viento en el servicio de grúa

13.1 Definición de la terminología

Para una mejor comprensión, se indican a continuación los términos más importantes relativos a la influencia del viento en el servicio de grúa.



Nota

- Acostúmbrese a esta terminología. Para determinar y calcular la velocidad de viento autorizado, se deben conocer la magnitud de las influencias!
- ▶ ¡Diríjase a la empresa Liebherr-Werk Ehingen GmbH, si necesita más informaciones sobre las influencias del viento durante el servicio de grúa!

		Denominación	Definición
A _P	[m ²]	Superficie de proyección	Superficie determinante para el cálculo de la superficie expuesta al viento, vertical en relación al flujo de entrada.
c _W		Coeficiente de resistencia al viento	Valor para el arrastre de un cuerpo en resistencia al viento.
A _W	[m ²]	Superficie expuesta al viento	Superficie expuesta al viento = Superficie de proyección x Coeficiente de resistencia $A_W = A_P \times c_W$
m _T	[t]	Carga	Valor individual tomado de la tabla de cargas.
m _H	[t]	Carga de elevación	Peso por elevar (Masa) (incluye elementos de detención, motón de gancho y eventualmente parte del cable de elevación no considerado todavía en el cálculo). La carga de elevación podrá alcanzar como máximo aquel valor indicado como máximo en la tabla de cargas.
m _N	[t]	Carga útil	Peso (Masa) del componente por elevar (sin elementos de detención ni motón de gancho).

		Denominación	Definición
V(Z)	[m/s]	Velocidad de ráfagas de viento de 3 segundos	Valor promedio resentido en un espacio de 3 segundos a una altura z sobre el nivel del suelo.
v _{max}	[m/s]	Velocidad de viento máximo autorizado	Velocidad de ráfagas de viento máximo autorizado de 3 segundos a una altura de elevación máxima.
V _{max_} TAB	[m/s]	Velocidad de viento máximo autorizado (tabla de cargas)	Velocidad de ráfagas de viento máximo autorizado de 3 segundos a una altura de elevación máxima de acuerdo con la tabla de cargas para los valores de carga.
p	[N/m ²]	Presión dinámica	Carga de presión sometido en un cuerpo debido al flujo de entrada del viento. Presión dinámica = Densidad /2 x (velocidad ráfaga de viento de 3 segundos) ² $p = \rho/2 \times (v(z))^2$ $(\rho = Densidad del aire = 1,25 \text{ kg/m}^3)$
F _W	[n]	Cargas sometidas a viento	Influencia de fuerza ejercida en un cuerpo debido al flujo de entrada del viento. $F_W = A_W \times p$

13.2 Influencia del viento ejercida en Controlador de cargas LICCON

Especialmente en los modos de servicio con sistemas largos de pluma y con la pluma en posición vertical, el sistema de la grúa puede estar sometido a carga o descarga adicional por la influencia del viento. Por consecuencia el valor de la carga visualizada está alterada. El Controlador de cargas LICCON se puede eventualmente desconectar mucho antes o mucho después.

13.2.1 Viento ejercido por la parte posterior

Si el viento viene por la parte posterior, el sistema de pluma estará sometido a carga adicional. La indicación del valor de carga será demasiada alta. La desconexión del Controlador de cargas LICCON ya se produce con una carga de elevación la cual es inferior a la carga máxima.

13.2.2 Viento ejercido por la parte de delante

Si el viento viene por la parte de delante, el sistema de pluma estará sometido a descarga adicional. La indicación del valor de carga será demasiada baja. La desconexión del Controlador de cargas LICCON se produce con una carga de elevación sólo cuando ésta es mayor que la carga máxima.



PELIGRO

¡Peligro de vuelco y peligro de sobrecarga de los componentes portadores de carga!

Los vientos por la parte delantera no reducen la carga ejercida en el gancho, cable de elevación, poleas de cable ni cabrestante de elevación. ¡En caso de vientos por la parte delantera, se podría sobrecargar dicho grupo constructivo al elevar la carga hasta llegar a la desconexión del Controlador de cargas LICCON!

Si baja el viento por la parte delantera y si antes se había cargado hasta haberse desconectado el Controlador de cargas LICCON, toda la grúa podrá sobrecargarse.

► ¡El gruísta deberá conocer el peso de la carga de elevación y no podrá sobrepasar la carga máxima!

13.2.3 Viento por el lado lateral

Si el viento viene por la parte lateral, el sistema de pluma estará sometido a carga lateralmente. El indicador de carga es casi el mismo que con el servicio de grúa sin influencia del viento.



PELIGRO

¡Peligro de vuelco y peligro de sobrecarga de los componentes portadores de carga!

¡Si con el servicio de grúa, la velocidad de viento es mayor que aquella máxima autorizada, entonces la grúa se sobrecargará involuntariamente con el viento lateral!

Antes de poner el servicio de grúa, conocer las velocidades de viento máximos autorizados y si es necesario efectuar un cálculo de la superficie de ataque del viento de la carga!

13.3 Velocidad de viento autorizado y cálculo de la superficie de ataque del viento de la carga



PELIGRO

¡Peligro de vuelco y peligro de sobrecarga de los componentes portadores de carga!

- ► El gruísta antes de iniciar las operaciones, deberá informarse en el Instituto de Meteorología competente sobre las velocidades de viento previstas durante el tiempo de la operación. ¡Si se han pronosticado velocidades del viento inadmisibles, esta prohibido levantar la carga de elevación!
- ▶ ¡La velocidad de ráfagas de viento de 3 segundos v(z) a una altura de elevación máxima, no deberá sobrepasar en ningún momento la velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx}) ni la velocidad de viento máximo autorizado indicada según la tabla de cargas (v_{máx TAB})!



Nota

La velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx}) y la velocidad de viento máximo autorizado indicada según la tabla de cargas (v_{máx_TAB}) se refieren siempre a la velocidad de ráfagas de 3 segundos que alcanza en la altura máxima de elevación.

Los servicios de meteorología indican por lo general una velocidad de viento medida en un espacio de tiempo de 10 minutos (llamado promedio de 10 minutos) en vez de ráfagas resentidas durante 3 segundos. La velocidad de viento se relaciona normalmente al promedio de la velocidad de viento tal como lo es la escala de viento a la escala Beaufort, es decir una velocidad medida en un espacio de tiempo de 10 minutos a una altura de 10 m sobre el nivel del suelo o sobre el nivel del mar.

¡La velocidad de ráfagas de viento de 3 segundos determinante para el cálculo a una altura máxima de elevación es muy superior al promedio de velocidad de viento medida en un espacio de 10 minutos a una altura de 10 m sobre el nivel del suelo!

El servicio de grúa de manera general está autorizado hasta llegar a la velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) indicada en la respectiva tabla de cargas para el largo de pluma actual.

Para ello, los requisitos previos son los siguientes:

- La superficie sometida al viento ($A_{\rm W}$) de la carga de elevación no es superior a 1,2 m $^2/{\rm t}$

¡Si la superficie sometida al viento (A_W) de la carga de elevación es superior a 1,2 m²/t, se debe volver a medir la velocidad de viento máximo autorizado ($v_{m\acute{a}x}$)!

13.3.1 Medida de la velocidad de viento máximo autorizado

Con los métodos siguientes, se puede medir la velocidad de viento máximo autorizado:

- 1.) Cálculo con fórmula
- 2.) Medida con diagramas de escalas de viento

13.3.2 Cálculo de la velocidad de viento máximo autorizado con fórmula

$$V_{\text{max}} = V_{\text{max_TAB}} \times \sqrt{\frac{1.2 \frac{m^2}{t} \times m_{\text{H}}}{A_{\text{W}}}}$$

Fórmula para calcular la velocidad de viento máximo autorizado

Para el cálculo se requieren los siguientes datos:

- Velocidad de viento máximo autorizado de acuerdo con la tabla de cargas $(v_{m\acute{a}x_TAB})$
- Carga de elevación (m_H)
- Superficie de proyección de la carga de elevación (A_P)
- Coeficiente de resistencia al viento (c_W)

Descripción del procedimiento:

- 1.) Cálculo de la superficie sometida al viento $(A_W = A_P \times c_W)$
- 2.) Control si la superficie sometida al viento A_W sobrepasa el valor límite de 1.2 m^2/t
- 3.) Cálculo de la velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx})

Ejemplo para calcular la velocidad de viento máximo autorizado

Datos para calcular el estado de carga:

$$v_{m\acute{a}x_TAB} = 9.0 \text{ m/s}$$
 $m_H = 50.0 \text{ t}$
 $A_P = 70.0 \text{ m}^2$
 $c_W = 1.4$

Procedimiento 1: Cálculo de la superficie sometida al viento

$$A_W = A_P \times c_W$$
 $A_W = 70.0 \text{ m}^2 \times 1.4$
 $A_W = 98.0 \text{ m}^2$

Resultado:

- La superficie sometida al viento A_{W} es de : 98,0 m^{2}

Procedimiento 2: Control si la superficie sometida al viento A_W sobrepasa el valor límite de 1,2 m^2/t

La superficie sometida al viento por tonelada de carga de elevación es de: $98.0 \text{ m}^2 / 50 \text{ t} = 1,96 \text{ m}^2/\text{t}$

Resultado:

- La superficie sometida al viento por toneladas de carga de elevación sobrepasa el valor límite de 1,2 m²/t.
- ▶ ¡La velocidad de viento máximo autorizado debe volverse a calcular!

Procedimiento 3: Cálculo de la velocidad de viento máximo autorizado

$$V_{\text{max}} = V_{\text{max_TAB}} \times \sqrt{\frac{1,2\frac{m^2}{t} \times m_{\text{H}}}{A_{\text{W}}}}$$

$$V_{\text{max}} = 9 \frac{m}{s} \times \sqrt{\frac{1,2\frac{m^2}{t} \times 50t}{98 m^2}}$$

$$V_{\text{max}} = 7,04 \frac{m}{s}$$

Resultado:

- La velocidad de viento máximo autorizado es de: 7,04 m/s

13.3.3 Medida de la velocidad de viento máximo autorizado con diagramas de escalas de viento

Dependiendo de la velocidad de viento máximo autorizado de acuerdo con la tabla de cargas ($v_{máx_TAB}$), la velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx}$) puede medirse para el estado de carga con los siguientes diagramas de escalas de viento.

Presentación del diagrama de escalas de viento:

- Diagrama 7,0 m/s: Diagramas de escalas de viento para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx TAB}) de 7,0 m/s
- Diagrama 8,6 m/s: Diagramas de escalas de viento para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx TAB}) de 8,6 m/s
- Diagrama 9,0 m/s: Diagramas de escalas de viento para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx TAB}) de 9,0 m/s
- **Diagrama 9,9 m/s:** Diagramas de escalas de viento para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 9,9 m/s
- Diagrama 11,1 m/s: Diagramas de escalas de viento para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx TAB}) de 11,1 m/s
- **Diagrama 12,8 m/s:** Diagramas de escalas de viento para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx\ TAB}$) de 12,8 m/s
- Diagrama 14,3 m/s: Diagramas de escalas de viento para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx TAB}) de 14,3 m/s



AVISO

¡Peligro de accidentes al confundirse de diagrama de escala de viento!

¡La velocidad de viento máximo autorizado según la tabla de cargas (v_{máx_TAB}) debe coincidir con la velocidad de viento máximo autorizado del diagrama de escala de viento!

Para medir se requieren los siguientes datos:

- Velocidad de viento máximo autorizado de acuerdo con la tabla de cargas $(v_{máx\ TAB})$
- Carga de elevación (mH)
- Superficie de proyección de la carga de elevación (A_P)
- Coeficiente de resistencia al viento (c_W)

Descripción del procedimiento:

- 1.) Cálculo de la superficie sometida al viento $(A_W = A_P \times c_W)$
- Control si la superficie sometida al viento A_W sobrepasa el valor límite de 1.2 m²/t
- Medida de la velocidad de viento máximo autorizado (v_{máx}) tomada del respectivo diagrama de escala de viento

Ejemplo para medir la velocidad de viento máximo autorizado

Datos para calcular el estado de carga:

$$v_{m\acute{a}x_TAB} = 9.0 \text{ m/s}$$

 $m_H = 50.0 \text{ t}$
 $A_P = 70.0 \text{ m}^2$
 $c_W = 1.4$

Procedimiento 1: Cálculo de la superficie sometida al viento

$$A_W = A_P \times c_W$$
 $A_W = 70.0 \text{ m}^2 \times 1.4$
 $A_W = 98.0 \text{ m}^2$

Resultado:

- La superficie sometida al viento A_{W} es de : 98,0 m^{2}

Procedimiento 2: Control si la superficie sometida al viento A_W sobrepasa el valor límite de 1,2 m^2/t

La superficie sometida al viento por tonelada de carga de elevación es de: $98.0 \text{ m}^2 / 50 \text{ t} = 1,96 \text{ m}^2/\text{t}$

Resultado:

- La superficie sometida al viento por toneladas de carga de elevación sobrepasa el valor límite de 1,2 m²/t.
- ▶ ¡La velocidad de viento máximo autorizado debe volverse a medir!

Procedimiento 3: Medida de la velocidad de viento máximo autorizado $(v_{máx})$ tomada del respectivo diagrama de escala de viento

Medida de la velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx}$) tomada del respectivo diagrama de escala de viento para las tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx}$ TAB) de 9 m/s.

Diagrama de 9,0 m/s

Resultado:

- La velocidad de viento máximo autorizado es de: 7,04 m/s

13.3.4 Diagramas de escala de viento



Diagrama de escala de viento de 7,0 m/s para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 7,0 m/s.



Diagrama de escala de viento de 8,6 m/s para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 8,6 m/s.

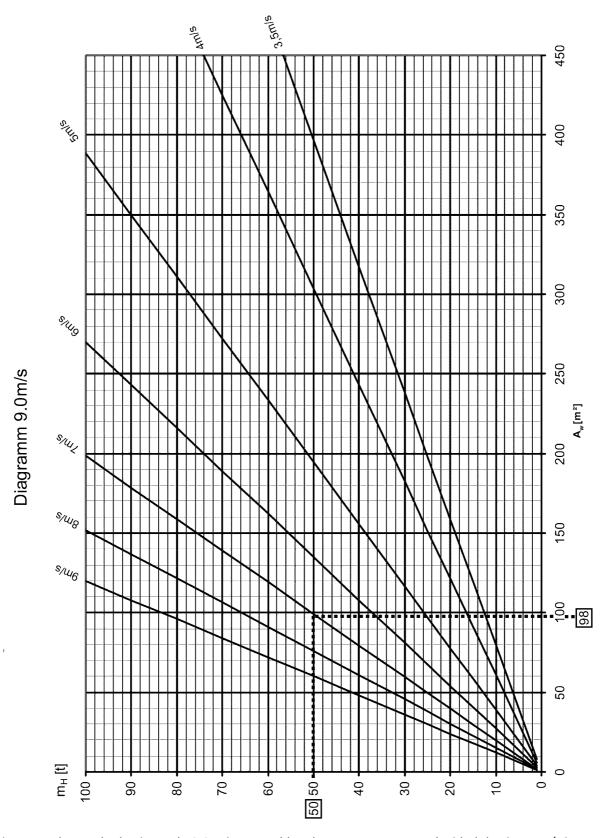


Diagrama de escala de viento de 9,0 m/s para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 9,0 m/s.



Diagrama de escala de viento de 9,9 m/s para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 9,9 m/s.

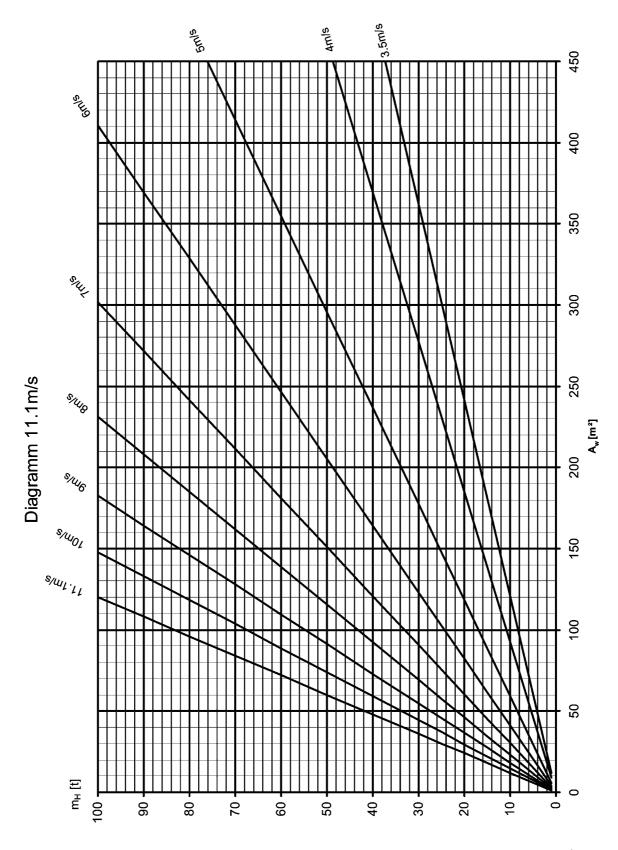


Diagrama de escala de viento de 11,1 m/s para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 11,1 m/s.

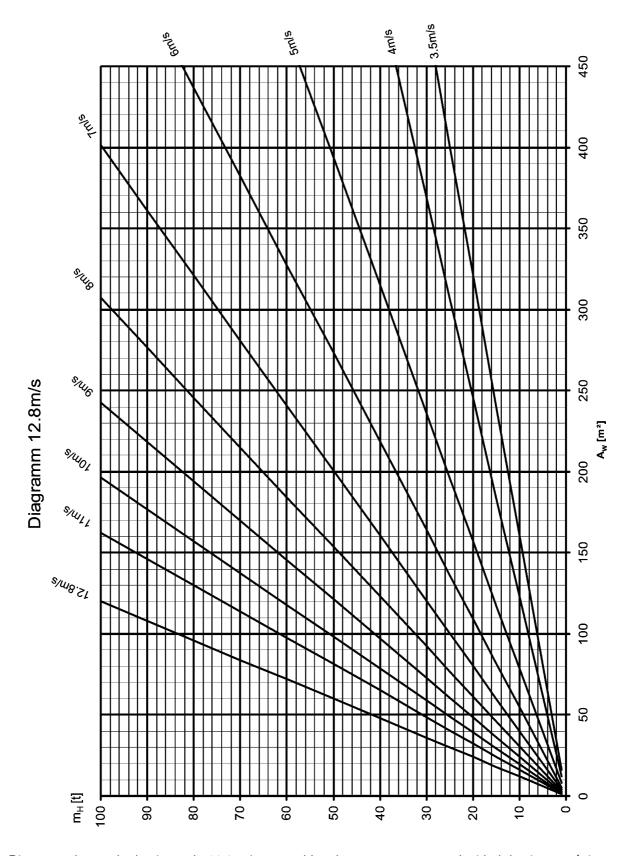


Diagrama de escala de viento de 12,8 m/s para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 12,8 m/s.

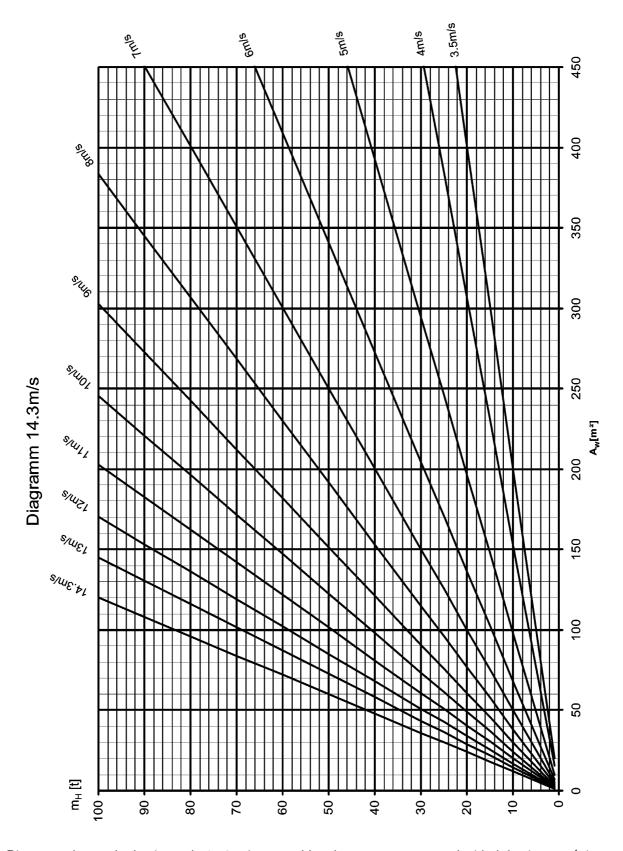
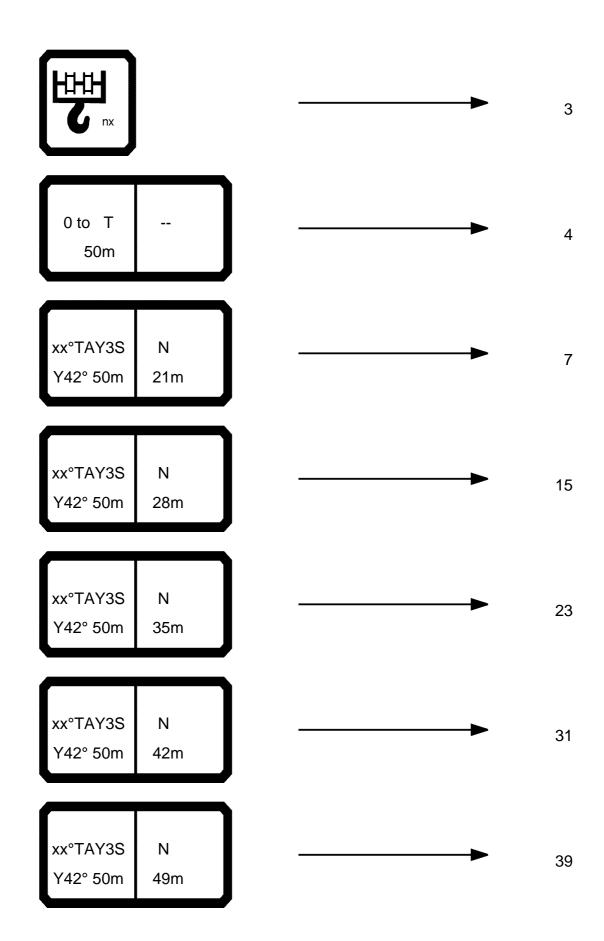
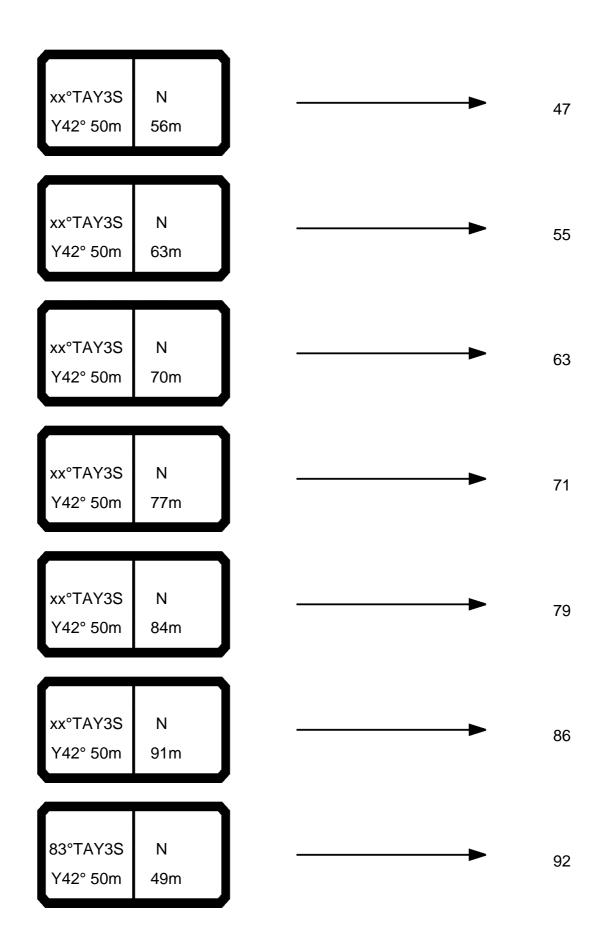
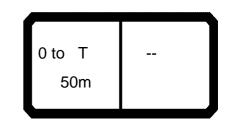


Diagrama de escala de viento de 14,3 m/s para tablas de cargas con una velocidad de viento máximo autorizado ($v_{máx_TAB}$) de 14,3 m/s.



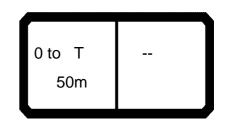


C nx	₹
1	12,7
2 3 4	25,1
3	37,4
4	49,5
5	61,4
6 7	73,1
	85,0
8	96,1
9	107,3
10	118,3
11 12 13 14 15	129,2
12	139,9
13	150,5
14	160,8
15	171,1
16 17	181,2
17	191,1
18	200,9
19	210,5
20 21 22	12,7 25,1 37,4 49,5 61,4 73,1 85,0 96,1 107,3 118,3 129,2 139,9 150,5 160,8 171,1 181,2 191,1 200,9 210,5 220,0 229,4 238,6
21	229,4
22	238,6
23	247,7
24	256,6
25	265,4
26	274,0



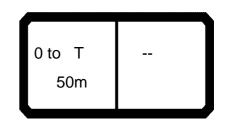
0/3223			H	n ><	t	СО	DE	> 00)1 <	•	B22	21 6	700		
	m	16,1	21,3	21,3	21,3	26,5	26,5	26,5	26,5	31,7	31,7	31,7	31,7	36,9	36,9
	3,0	274,0													
	3,5	265,0	263,0	247,0	216,0	040.0	0040	407.0	400.0						
	4,0	240,0	238,0	239,0	207,0	218,0		197,0							
	4,5 5,0	216,0 194,0	212,0 164,0	216,0 169,0	198,0 174,0	167,0 130,0	174,0 136,0	182,0 143,0		112,0	119,0	121,0	124,0		
	6,0	130,0	105,0	110,0	113,0	88,0	93,0	99,0	101,0	79,0	85,0		89,0	71,0	73,0
	7,0	90,0	75,0	79,0	82,0	63,0	68,0	73,0	75,0	57,0	63,0	65,0	68,0	52,0	53,0
	8,0	66,0	54,0	58,0	61,0	44,5	49,0	55,0	57,0	41,5	47,0	49,0	52,0	38,5	40,5
	9,0	49,0	39,5	43,5	46,5	33,0	37,0	42,5	44,0	31,5	36,5	38,5	41,0	29,9	31,5
	10,0	37,5	30,0	33,5	36,5	25,1	28,9	33,5	35,0	24,4	29,1	30,5	33,0	23,4	24,8
	12,0	23,7	18,2	21,3	23,9	14,5	18,0	22,2	23,6	14,7	19,1	20,4	22,6	14,5	15,8
	14,0	15,2	11,0	13,8	16,2		11,2	15,2	16,4	8,6	12,7	13,9	15,9	8,8	10,0
	16,0 18,0			8,9	11,2			10,4 7,0	11,5 8,1		8,2	9,4	11,4 8,0		
	20,0				7,6 4,8			7,0	0,1				8,0		
•	20,0				4,0										
* n *		26	25	23	20	20	21	18	15	10	11	11	11	6	6
		20	20	20											
		_		_	_			_	_			_	_		
	1 2	0+ 0+	46+ 0+	0+ 46+	0+ 0+	92+ 0+	46+ 46+	0+ 46+	0+ 0+	92+ 46+	46+ 46+	0+ 92+	0+ 46+	92+ 92+	92+ 46+
% 0-{0	3	0+	0+	0+	46+	0+	0+	46+	92+	0+	46+	46+	92+	0+	46+
<u>₩</u>															
1 n	√s	14,3	14,3	14,3	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	11,1	11,1
TAB **	*	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369





0/3223			H n	n ><	t	СО	DE	> 00)1 <		B22	21 6	700		21.08
	m	36,9	36,9	42,1	42,1	47,3	50,1	21,3	26,5	21,3	26,5	31,7	36,9	21,3	26,5
	3,0							405.0		440.0				440.0	
	3,5 4,0							105,0 105,0	87,0	113,0 112,0	102,0			119,0 118,0	110,0
	4,5							103,0			102,0			118,0	
	5,0							104,0	84,0	111,0	101,0			118,0	109,0
	6,0	76,0	79,0					103,0	81,0	109,0	92,0		71,0	113,0	97,0
	7,0	56,0	60,0	48,5	52,0			75,0	63,0	78,0	67,0	56,0	52,0	81,0	72,0
	8,0	43,0	46,5	37,5	41,0	36,0		54,0	44,5	57,0	48,5	41,5	38,5	61,0	54,0
	9,0	34,0	37,0	29,4	33,0	28,7	27,7	39,5	33,0	43,0	36,5	31,5	29,9	46,0	41,5
	10,0 12,0	27,3 18,2	30,0 20,7	23,5 15,3	26,8 18,3	23,3 15,7	22,6 15,2	30,0 18,2	25,0 14,4	33,5 21,0	28,3 17,5	24,1 14,5	23,4 14,5	36,0 23,4	33,0 21,6
	14,0	12,2	14,6	9,9	12,7	10,5	10,3	10,2	14,4	13,6	10,8	8,4	8,8	15,8	14,6
	16,0	8,0	10,3	0,0	8,8	10,0	10,0	10,0		8,7	10,0	0, 1	0,0	10,8	9,9
	18,0	_,-	7,1		-,-									7,4	-,-
2	20,0													4,7	
* n *		7	7	4	5	3	3	9	8	10	9	7	6	11	10
>	1	46+	0+	92+	46+	92+	100+	46-	92-	0+	46-	92-	92-	0+	0+
	<u>2</u> 3	92+ 46+	92+ 92+	92+ 46+	92+ 92+	92+ 92+	100+ 100+	0+ 0+	0+ 0+	46- 0+	46+ 0+	46+ 0+	92- 0+	0+ 46-	46- 46+
% ••••••••••••••••••••••••••••••••••••		1 01	327	1 01	327	JZT		UT	UT						1 01
o _∤o															
[] n	√s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8
TAB **	*	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369

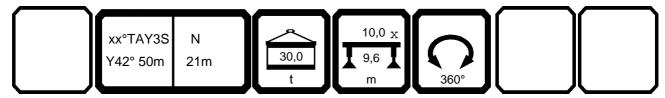




073223													21.08
			n ><	t	CO	DE	> 00)1 <	1	B22	21 6	700	
m	31,7	36,9	31,7	36,9	42,1	26,5	31,7	36,9	42,1	47,3	50,1		
3,0 3,5													
4,0						99,0							
4,5						98,0							
5,0	100,0		88,0			96,0							
6,0	83,0	73,0	84,0	75,0		93,0	89,0	79,0					
7,0	62,0	53,0	64,0	56,0	48,0	75,0	68,0	60,0	52,0	05.0			
8,0 9,0	46,0 36,0	40,0 31,0	48,5 37,5	42,5 33,5	37,0 28,9	56,0 44,0	51,0 40,5	46,0 36,5	40,5 32,5	35,0 28,1	27,0		
10,0	28,3	24,5	30,0	26,9	23,0	35,0	32,5	29,8	26,4	22,8	22,0		
12,0	18,3	15,6	19,9	17,8	14,8	23,4	22,3	20,4	18,0	15,2	14,7		
14,0	12,0	9,7	13,4	11,8	9,4	16,2	15,7	14,3	12,4	10,0	9,7		
16,0	7,6		9,0	7,7		11,4	11,1	10,0	8,5				
18,0						7,9	7,8	6,8					
20,0													
* n *	9	6	8	7	4	9	9	7	5	3	3		
	40	00	0.	40	00	Δ.	0.	0.	40	00	100		
	46- 46+	92- 46+	0+ 92-	46- 92+	92- 92+	0+ 0+	0+ 46-	0+ 92-	46- 92+	92- 92+	100- 100-		
2 3	46+	46+	46+	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	100-		
~ %						52	02.	52.	02.	02.			
% % % M/s TAB ***													
m/s	12,8	11,1	12,8	11,1	11,1	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369		
	505	505	505	503	503	000	503	503	505	503	503	1	



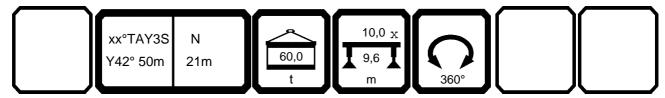
073223														21.08
A	*	H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	739	<	B22	1 A	C10)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
16,0	46,5													
18,0	41,0	38,0	35,0											
20,0	37,0	34,0	31,5											
22,0 24,0	33,0 30,0	30,5 27,9	28,4 25,8	22,0										
26,0	27,7	25,5	23,6	20,0	17,4									
28,0	,	,	21,8	18,3	15,9	13,8								
30,0				16,9	14,6	12,7								
32,0				15,6	13,5	11,6								
34,0 36,0						10,7	9,2 8,4	6,9 6,3	1.1					
38,0							0,4	5,8						
40,0								0,0	3,5					
<u> </u>														
* n *	4 83.0	4 83.0	3 83.0	2 75.0	2 75.0	2 75.0	1 67.0	1 67.0	1 67.0					-
XX	03.0	03.0	03.0	13.0	13.0	13.0	07.0	07.0	07.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
% 3 0-10														
O-BO	0.0		0.0		0.0	0.0								
u mys	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	487	487	487	497	497	497	507	507	507					



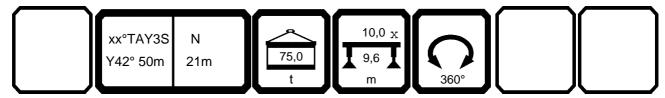
073223													2	21.08
A		H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	738	<	B22	21 A	D10		
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
16,0														
18,0	49,5	46,0	43,0											
20,0 22,0			38,5 35,0											
24,0	36,5		32,0	28,2										
26,0			29,3	25,8	23,1									
28,0			27,0	23,7	21,2	19,0								
30,0				21,9	19,6	17,5								
32,0				20,3	18,1	16,2								
34,0 36,0						15,1	13,6 12,7	11,3 10,5	8,5			+		
38,0							12,7	9,7	7,9					
40,0								,	7,3					
												+		
* n *	5	5	4	3	2	2	2	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			+		
1 2	92+	92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+	92+ 92+	92+					
$\frac{2}{3}$	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			+		
%														
% 3 0-10 m/a														
[m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	486	486	486	496	496	496	506	506	506					



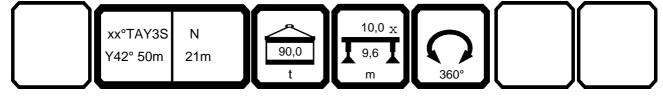
073223													 21.08
A	*	H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	737	<	B22	21 <i>A</i>	\E10	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
16,0	65,0	61,0											
18,0	58,0		51,0										
20,0	52,0		45,5										
22,0 24,0	47,0 43,0	44,0 40,0	41,5 38,0	34,5									
26,0	39,5	37,0	35,0	31,5	28,7								
28,0	,	,	32,5	29,1	26,5	24,2							
30,0				26,9	24,5	22,4							
32,0				25,1	22,8	20,8	19,4						
34,0 36,0						19,4	18,1 16,9	15,7 14,6	12,6				
38,0							16,9	13,6	11,7				
40,0								10,0	11,0				
									,-				
												+	\vdash
											<u></u>	<u> </u>	 <u> </u>
													\sqcup
* n *	6	5	5	3	3	2	2	2	1			+	\vdash
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
												+ -	\vdash
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			1 1	
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
1													\vdash
0-140													
w mys	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				\perp
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505	505				



073223													21.08
A	+	H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	736	<	B22	1 AF	10	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
16,0	74,0												
18,0	66,0	62,0	59,0										
20,0	59,0		53,0										
22,0 24,0	54,0 49,0		48,0 44,0	40,5									
26,0	45,5		40,5	37,5	34,5								
28,0	, .	1,0	37,5	34,5	32,0	29,4							
30,0				32,0	29,5	27,3							
32,0				29,9	27,5	25,4	24,2						
34,0						23,8	22,5	20,1					
36,0							21,1	18,8					
38,0 40,0								17,6	15,6 14,7				
40,0									14,7				
* n *	7	6	5	4	3	3	2	2	2				
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{2}{2}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
1													-
	9,0	م م	ا م ا	9,0	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	۵٥				
w mys		9,0	9,0		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504				

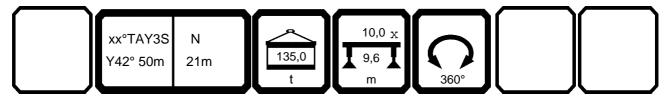


0/3223														21.08
		H ,	n > <	t	CO	DE	> 17	735	<	B22′	1 B(010)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
16,0	83,0	78,0												
18,0	73,0		66,0											
20,0 22,0	65,0 59,0	57,0	60,0 55,0											
24,0	53,0	52,0	50,0	46,5										
26,0	48,5		46,0	42,5	40,0									
28,0			42,5	39,0	37,0									
30,0 32,0				36,0 33,0	34,5 31,5	32,0 30,0	28,3							
34,0				33,0	31,3	28,1	26,2							
36,0						-,	24,4	22,9						
38,0								21,3	19,5					
40,0									18,4					
* n *	7	7	6	4	4	3	3	2	2					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
											+			
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+		+			
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3 % m/s TAB ***	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
0- 20	0.0				0.0	0.0		0.0						
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503					

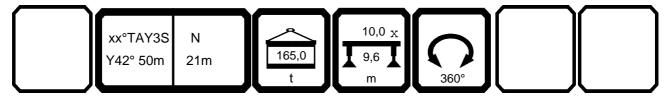


073223													21.08
			n ><	t	CO	DE	> 17	734	<	B22	21 E	3110	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
16,0	87,0	86,0											
18,0	77,0	76,0	73,0										
20,0	69,0	68,0	66,0										
22,0 24,0	62,0 56,0	61,0 55,0	60,0 54,0	50,0									
26,0	52,0	51,0	49,5	45,5	44,0								
28,0	02,0	0.,0	45,5	41,5	40,0	39,0							
30,0			,	38,5	37,0	36,0							
32,0				35,5	34,5	33,0	31,0						
34,0						31,0	28,9	27,3					
36,0							27,0	25,5					
38,0 40,0								23,8	22,6 21,1				
40,0									21,1				
													+
* n *	8	8	6	5	4	4	3	3	2				
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
													\vdash
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
3 0-10 m/s													
O-140													
Ш m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502				

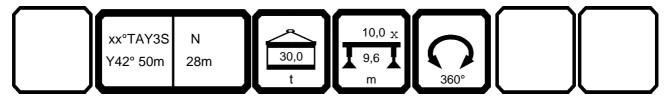
073223													 21.08
A		H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	732	<	B22	1 B3	310	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
16,0		88,0											
18,0	84,0	81,0	75,0										
20,0			70,0										
22,0 24,0	68,0 62,0	67,0 61,0	65,0 60,0	56,0									
26,0			55,0	51,0	49,5								
28,0			51,0	47,0	45,5	44,0							
30,0				43,5	42,0	41,0							
32,0				40,5	39,0	38,0	36,0						
34,0						35,5	33,5						
36,0							31,5	29,9	28,6				
38,0 40,0								28,0	26,8 25,2				
40,0									25,2				
												+	
* n *	8	8	7	5	4	4	3	3	3				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
A 4	02:	02:	02.	02.	02.	02:	02.	02:	02:			+	
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+				
$\frac{2}{3}$	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
~ %				•									
% 3 0-10													
m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501			+	



073223												21.08
073223	•	H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	730	<	B22	1 B410	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
16,0	94,0											
18,0	86,0		75,0 70,0									
20,0 22,0	78,0 72,0		65,0									
24,0	67,0	65,0	61,0	60,0								
26,0	61,0		59,0	56,0	54,0							
28,0			55,0	51,0	50,0	47,5						
30,0				47,5	46,5	45,0						
32,0				44,5	43,0	42,0	40,0	26.0				
34,0 36,0						39,5	37,5 35,0	36,0 33,5	32,5			
38,0							00,0	31,5	30,5			
40,0								,	28,6			
* n *	8	8	7	5	5	4	4	3	3			
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
$\frac{2}{3}$	92+ 0+	92+ 46+	92+ 92+	92+ 0+	92+ 46+	92+ 92+	92+ 0+	92+ 46+	92+ 92+			
~ %	U+	40+	32+	0+	40+	32+	U+	40+	32+			
% 3 0-10												
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500			
17.0	1 700	1 700	- 500	750	TJU	700	550	550	_ 555			



073223														21.08
A			n ><	t	CO	DE	> 17	749	<	B22	1 A	C1′	1	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
18,0	39,0	36,0												
20,0	35,0	32,0	29,6											
22,0	31,5	28,9	26,7											
24,0 26,0	28,6 26,1	26,3 24,0	24,3 22,2	18,6										
28,0	24,0	22,1	20,5	17,0	14,6									
30,0	22,2	20,4	18,9	15,6	13,4	11,5								
32,0	20,7	19,0	17,5	14,4	12,3	10,5								
34,0		17,7	16,3	13,3	11,3	9,6								
36,0				12,3	10,5	8,9	7,3							
38,0 40,0				11,5	9,7 9,0	8,2 7,6	6,7 6,2	4,7 4,2	2.6					
42,0					9,0	7,0	5,6		2,6 2,2					
44,0						7,0	5,2	3,4	1,9					
46,0							-,	3,1	1,6					
48,0									1,3					
														\vdash
* n *	4	3	3	2	2	1	1	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
														\vdash
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\vdash
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				L	
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
3 0-10														
w m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	487	487	487	497	497	497	507	507	507					





073223													21.08
A			n ><	t	CO	DE	> 17	748	<	B22	21 A	\D11	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
18,0	47,0	43,5											
20,0	42,0	39,0	36,5										
22,0	38,0	35,5	33,0										
24,0 26,0	34,5 32,0	32,5 29,6	30,0 27,7	24,2									
28,0	29,3	27,3	25,6	22,2	19,8								
30,0	27,2	25,3	23,7	20,5	18,2	16,2							
32,0	25,3	23,6	22,0	19,0	16,8	15,0							
34,0		22,0	20,6	17,7	15,6	13,9							
36,0				16,5	14,6	12,9	11,5						
38,0				15,4	13,6	12,0	10,6	8,6	6.0				
40,0 42,0					12,7	11,2 10,5	9,9 9,2	7,9 7,3	6,2 5,7				
44,0						10,3	8,6	6,8	5,7				
46,0							0,0	6,3	4,8				
48,0									4,4				
												T	
* n *	4	4	3	2	2	2	1	1	1				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
A 4	00:	00:	00.	00:	00.	00:	00.	00.	00:				
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+				
$\frac{2}{3}$	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
% 3 m/s									3				
o -40													
m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	486	486	486	496	496	496	506	506	506				
.,,,,,	.55	.00	.00	.00	.00	.00	200			-			

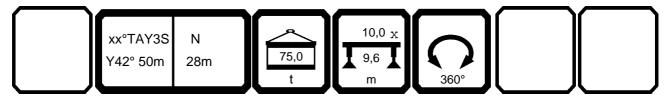


073223													21.08
A			n ><	t	CO	DE	> 17	747	<	B22	21 <i>A</i>	\E11	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
18,0	55,0	51,0											
20,0	49,5	46,0	43,5										
22,0	44,5	42,0	39,5										
24,0 26,0	40,5 37,5	38,0 35,0	36,0 33,0	29,8									
28,0	34,5	32,5	30,5	27,5	24,9								
30,0	32,0	30,0	28,5	25,4	23,0	21,0							
32,0	30,0	28,2	26,6	23,6	21,4	19,5							
34,0		26,4	24,9	22,0	19,9	18,1							
36,0				20,6	18,7	16,9	15,6						
38,0				19,4	17,5	15,9	14,6						
40,0					16,5	14,9	13,6	11,6	9,8				-
42,0 44,0						14,0	12,8 12,1	10,9 10,2	9,2 8,6				
46,0							12,1	9,6	8,0				
48,0								-,-	7,5				
,													
* n *	5	5	4	3	2	2	2	1	1				-
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
	00.0	00.0	55.0	7 0.0	7 0.0	7 0.0	07.0	07.0	07.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2 3	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
% 3 0 1 m/s												1	-
1	0.0		0.0		0.0	0.0		0.0					
Ш m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505	505				



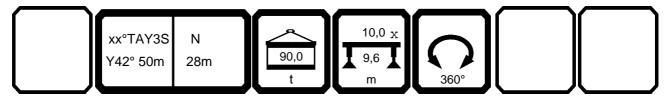


073223													 21.08
073223		H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	746	<	B22	21 A	F11	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
18,0	63,0	59,0											
20,0		53,0	50,0										
22,0		48,5	46,0										
24,0 26,0	47,0 43,0	44,0 40,5	42,0 38,5	35,5									
28,0		37,5	36,0	32,5	30,0								
30,0		35,0	33,5	30,5	27,9	25,7							
32,0			31,0	28,3	26,0	24,0							
34,0		31,0	29,2	26,4	24,3	22,4							
36,0				24,8	22,8	21,0	19,7						
38,0				23,4	21,4	19,7	18,5	16,3	40.5				
40,0					20,2	18,6	17,4	15,3	13,5				
42,0 44,0						17,6	16,4 15,5	14,4 13,6	12,7 11,9				
46,0							13,3	12,8	11,3				
48,0								,0	10,6				
									-,-				
												-	
* n *	6	5	5	3	3	3	2	2	2				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			+	
	00.0	00.0	55.0	7 0.0	7 0.0	7 0.0	07.0	57.0	07.0				
												1	
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{1}{3}$	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
% 3 0-10												-	
רא ^י ס ארי	0.0		0.0		0.0	0.0		0.0					
ı w m√s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504				



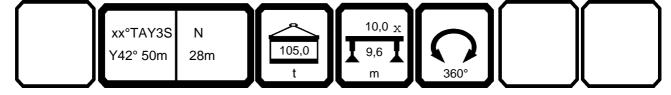


073223													21.08
073223		H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	745	<	B22	1 B01	1	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
18,0	70,0	67,0											
20,0	64,0	60,0	57,0										
22,0	58,0	55,0	52,0										
24,0 26,0	53,0 48,0	50,0 46,5	48,0 44,0	41,0								_	
28,0	44,0	43,0	41,0	38,0	35,5								
30,0	40,5	39,5	38,0	35,0	32,5	30,5						+	
32,0	37,5	36,5	35,5	32,5	30,5	28,5							
34,0		34,0	33,5	30,0	28,6	26,6							
36,0				27,9	26,7	25,0	23,7						
38,0				26,1	24,9	23,6	22,1	20,2					
40,0 42,0					23,3	22,3 21,0	20,6 19,3		17,1 16,2				+
42,0						21,0	18,1	16,9	15,3				
46,0							10,1	15,9	14,5			+	
48,0								. 5,5	13,7				
									-,				
												_	
												+	
												_	
												+	
* n *	6	6	5	4	3	3	2	2	2				+
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0	+			+
	00.0	00.0	55.0	7 0.0	7 0.0	7 0.0	07.0	07.0	07.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
% 3 0-10										+			+
	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				
∣ w m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				\perp
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503				





073223													21.08
\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{			n ><	t	CO	DE	> 17	744	<	B22	21 B	3111	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
18,0	76,0	74,0											
20,0	68,0		64,0										
22,0	61,0	60,0	58,0										
24,0 26,0	56,0 51,0	55,0 50,0	53,0 49,0	44,5									
28,0	47,0	46,0	49,0 45,0	41,0	39,5								
30,0	43,5	42,5	41,5	38,0	36,5	35,0							
32,0	40,0		38,5	35,0	33,5	32,5							
34,0		36,5	36,0	32,5	31,5	30,0							
36,0				30,5	29,2	28,2	26,2						
38,0				28,4	27,3	26,3	24,5						
40,0					25,6	24,7	23,0		20,3				
42,0 44,0						23,2	21,6 20,3	20,2 19,0	19,1 17,9				
46,0							20,3	17,9	16,8				
48,0								,0	15,9				
									-,-				
* n *	7	7	6	4	4	3	3	2	2				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{2}{3}$	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
0-10 m/s													
o _{to													
I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502				

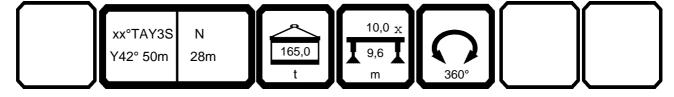




073223													21.08
	—	H	n ><	t	CO	DE	> 17	742	<	B22	21 E	3311	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
18,0	83,0	78,0											
20,0	74,0	72,0	68,0										
22,0	67,0	66,0	63,0										
24,0 26,0	61,0 56,0	60,0 55,0	59,0 54,0	50,0									
28,0	52,0	51,0	50,0	46,0	44,5								
30,0	48,0	47,0	46,5	42,5	41,5	40,0							
32,0	44,5	44,0	43,0	39,5	38,5	37,0							
34,0		41,0	40,0	37,0	36,0	34,5	00.5						
36,0 38,0				34,5 32,5	33,5 31,5	32,5 30,5	30,5 28,7	27,3					
40,0				32,3	29,6	28,7	27,0		24,4				
42,0					_0,0	27,0	25,4	24,1	22,9				
44,0							23,9	22,7	21,6				
46,0								21,5	20,4				
48,0									19,3				
							_						
* n *	7	7	6	5 75.0	4 75.0	75.0	3	3	2			-	
ХХ	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{2}{3}$	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
7 % 3 0-10													
o -∦o													
I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501				

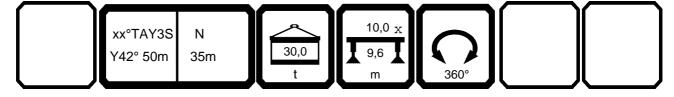


073223												21.08
073223	*	H	n ><	t	CO	DE	> 17	740	<	B22	1 B411	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
18,0	84,0	78,0										
20,0	77,0	72,0	68,0									
22,0	71,0 66,0	67,0 62,0	63,0									
24,0 26,0	61,0	59,0	59,0 55,0	55,0								
28,0	56,0	55,0	52,0	51,0	49,0							
30,0	52,0	51,0	50,0	47,0	45,5	44,0						
32,0	48,5	47,5	47,0	43,5	42,5	41,5						
34,0		44,5	44,0	41,0	39,5	38,5	0.4.5					
36,0 38,0				38,5 36,0	37,0 35,0	36,0 34,0	34,5 32,0	31,0				
40,0				30,0	33,0	32,0	30,5	29,1	27,9			
42,0					20,0	30,5	28,7	27,4	26,3			
44,0						,	27,1	25,9	24,8			
46,0								24,6	23,5			
48,0									22,3			
* n *	7	7	6	5	4	4	3	3	3			
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
$\frac{2}{3}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
% 3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			
3 0-10												
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500			
ועט	- 00	- 00	1 00	- 30	- 30	+30	500	500	500			



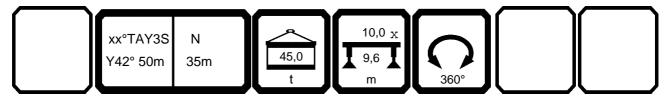


073223												21.08
A			n ><	t	CO	DE	> 17	759	<	B22′	1 AC12	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
20,0	32,5	30,5										
22,0		27,3	25,2									
24,0		24,8	22,9									
26,0	24,4	22,6 20,8	20,9									
28,0 30,0	22,4 20,7	19,2	19,2 17,7	14,1								
32,0		17,7	16,4	12,9	11,1							
34,0		16,5	15,2	11,9	10,2	8,6						
36,0	16,6	15,3	14,1	11,0	9,4	7,8						
38,0		14,3	13,2	10,2	8,6	7,2						
40,0	14,6	13,4	12,3	9,4	8,0	6,6	4,9					
42,0			11,6	8,8	7,4	6,0	4,4	2,8				
44,0				8,2	6,8	5,5	4,0	2,4				
46,0 48,0				7,6	6,3	5,1 4,7	3,6 3,2	2,1 1,8				
50,0						4,7	2,9	1,5				
52,0							2,0	1,3				
,								,-				
* n *	3	3	3	2	1	1	1	1	0			
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
2	92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+			
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			
%									L -			
3 0-40												
m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***	487	487	487	497	497	497	507	507				



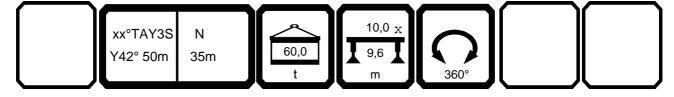


073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	758	<	B22	21 A	D12	2	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
20,0	39,5	37,0												
22,0	36,0	33,5	31,5											
24,0	32,5	30,5	28,6											
26,0	29,9	28,1	26,2											
28,0	27,6	25,9	24,2	400										
30,0	25,5	23,9 22,2	22,4 20,8	18,9	1 F C									
32,0 34,0	23,7 22,1	20,7	20,6 19,4	17,5 16,2	15,6 14,4	12,7								
36,0	20,7	19,4	18,1	15,0	13,4	11,8								
38,0	19,4	18,2	17,0	14,0	12,5	10,9								
40,0	18,3	17,1	16,0	13,1	11,6	10,2	8,6							
42,0	•		15,1	12,3	10,9	9,5	7,9	6,3						
44,0				11,5	10,2	8,9	7,4	5,8	4,2					
46,0				10,9	9,5	8,3	6,8	5,3	3,8					
48,0						7,7	6,3	4,9	3,4					
50,0							5,9	4,5	3,1 2,8					
52,0 54,0								4,1	2,8					
34,0									2,5					
* n *	4	3	3	2	2	1	1	1	1					\vdash
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			1		\vdash
	55.0	55.0	55.5			. 0.0	0.10	5.10	5.10					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														\vdash
6 % 3														
_ w m/s ∣	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	486	486	486	496	496	496	506	506	506					



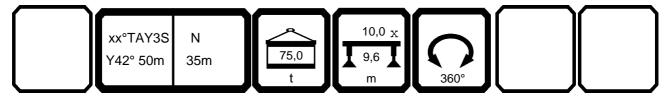


073223														21.08
073223	*	H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	757	<	B22	21 A	E12	2	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
20,0	46,5	44,0												
22,0	42,5	40,0	37,5											
24,0	38,5	36,5	34,5											
26,0	35,5	33,5	31,5											
28,0	32,5	31,0	29,2	22.7										
30,0	30,5	28,7 26,7	27,1	23,7	20.4									
32,0 34,0	28,3 26,4	25,0	25,2 23,6	22,0 20,5	20,1 18,7	16,9								
36,0	24,8	23,4	22,1	19,1	17,4	15,7								
38,0	23,4	22,1	20,8	17,9	16,3	14,7								
40,0	22,1	20,8	19,6	16,8	15,3	13,8	12,2							
42,0	-, -	,,,	18,6	15,8	14,4	12,9	11,4	9,7						
44,0			-	14,9	13,5	12,2	10,7	9,1	7,5					
46,0				14,2	12,8	11,5	10,1	8,5	7,0					
48,0						10,8	9,5	7,9	6,5					
50,0							8,9	7,4	6,0 5,6					
52,0 54.0								7,0	5,6					
54,0									5,2					
a. a.														
* n *	4	4	4	2	2	2	1	1	1					\vdash
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\vdash
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
o _{to														
l I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505	505					



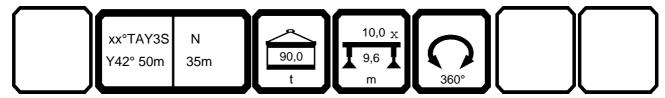


073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	756	<	B22	21 A	F12	<u> </u>	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
20,0	54,0	51,0												
22,0	48,5	46,0	44,0											
24,0	44,5	42,5	40,0											
26,0 28,0	41,0 38,0	39,0 36,0	37,0 34,0											
30,0	35,0	33,5	32,0	28,5										
32,0	33,0	31,0	29,7	26,5	24,5									
34,0	31,0	29,3	27,8	24,7	22,9	21,1								
36,0	28,9	27,5	26,1	23,2	21,4	19,7								
38,0	27,3	25,9	24,6	21,8	20,1	18,5	45.0							
40,0 42,0	25,5	24,5	23,3 22,1	20,5 19,4	18,9 17,8	17,4 16,4	15,9 15,0	13,2						
44,0			22,1	18,3	16,9	15,5	14,1	12,4	10,8					
46,0				17,4	16,0	14,6	13,3	11,7	10,1					
48,0				,	,	13,9	12,6	11,0	9,5					
50,0							11,9	10,4	9,0 8,5					
52,0								9,9						
54,0									8,0					
* n *	5	5	4	3	2	2	2	2	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
6 % 3														
_ w m/s ∣	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504					





073223														21.08
073223	*		n ><	t	CO	DE	> 17	755	<	B22	1 B	012)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
20,0	61,0	58,0												
22,0	55,0	53,0	50,0											
24,0	50,0	48,0	46,0											
26,0 28,0	46,5 43,0	44,5 41,0	42,5 39,0											
30,0	40,0	38,0	36,5	33,5										
32,0	37,0	35,5	34,0	31,0	29,0									
34,0	34,0	33,5	32,0	29,0	27,1	25,2								
36,0	32,0	31,0	30,0	27,1	25,4	23,7								
38,0	29,8	29,1	28,4	25,3	23,9	22,3								
40,0	27,9	27,3	26,7	23,6	22,6	21,0	19,6							
42,0			25,0	22,1	21,2	19,8	18,4		444					
44,0 46,0				20,8 19,6	19,9 18,8	18,8 17,8	17,3 16,2	15,7 14,9	14,1 13,3					
48,0				19,6	10,0	16,9	15,3	14,9	12,6					
50,0						10,5	14,4	13,4						
52,0							, .	12,6	11,9 11,3					
54,0								,	10,7					
												-		
* n *	5	5	5	3	3	3	2	2	2					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
A 1	02.	021	92+	02.	92+	02.	02.	021	02.					
1 2	92+ 92+													
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%	-													
% 3 0-10														
m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503			-		
.,,,,		.00	.00	.55	.00	.00	500					1	L	

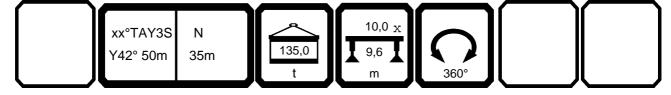




73223															21.0
→			H, r	n ><	t	CO	DE	> 17	754	<	B22	21 E	3112	2	
	m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
< 	0,0	67,0	64,0												
2	2,0	61,0	58,0	56,0											
	4,0	55,0	54,0	51,0											
	6,0	50,0	49,5	47,5											
	8,0	46,0	45,0	44,0											
	0,0	42,5	41,5	41,0		00.0							-		
	2,0 4,0	39,5 36,5	38,5 36,0	38,0 35,0		33,0 30,5	29,4								
	6,0	34,0	33,5	33,0		28,5	27,4						_		
	8,0	32,0	31,5	31,0	27,6	26,6	25,6								
	0,0	30,0	29,5	28,9	25,9	25,0	24,0	22,1							
	2,0	, -		27,2	24,3	23,5	22,6	20,7	19,5						
	4,0			, -	22,9	22,1	21,2	19,4	18,3	17,2					
4	6,0				21,7	20,8	20,0	18,3	17,2	16,1					
	8,0						18,9	17,2	16,2	15,2					
	0,0							16,3	15,3	14,3					
	2,0								14,4	13,5					
5	4,0									12,7					
													+		
													+		
													+		+
													+		+
* n *		6	6	5	3	3	3	2	2	2			+		+
XX		83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			1		1
>	1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
	2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
	3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
<u>~ %</u> ≻ } to															1
≻ }•															
0 m	/5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
				482	492	492	492	502	502	502			+	+	+

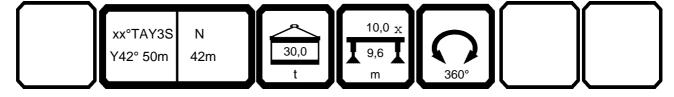


073223 m	
20,0 73,0 69,0 22,0 66,0 65,0 60,0 24,0 60,0 59,0 56,0 26,0 55,0 55,0 53,0 28,0 51,0 50,0 49,5 30,0 47,5 46,5 45,5 42,0 32,0 44,0 43,0 42,5 39,0 37,5 34,0 41,0 40,5 39,5 36,0 35,0 34,0 36,0 38,5 37,5 37,0 34,0 33,0 31,5 38,0 36,0 35,5 35,0 31,5 30,5 29,7 40,0 34,0 33,0 33,5 32,5 29,8 28,9 28,0 26,0 42,0 31,0 28,1 27,2 26,3 24,5 23,3 44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	
22,0 66,0 65,0 60,0 9 <	
24,0 60,0 59,0 56,0 26,0 55,0 55,0 53,0 28,0 51,0 50,0 49,5 30,0 47,5 46,5 45,5 42,0 32,0 44,0 43,0 42,5 39,0 37,5 34,0 41,0 40,5 39,5 36,0 35,0 34,0 38,0 36,0 35,5 35,0 31,5 30,5 29,7 40,0 34,0 33,5 32,5 29,8 28,9 28,0 26,0 42,0 31,0 28,1 27,2 26,3 24,5 23,3 44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 20,0 19,6 18,6	
26,0 55,0 55,0 53,0 <	
28,0 51,0 50,0 49,5 30,0 47,5 46,5 45,5 42,0 32,0 44,0 43,0 42,5 39,0 37,5 34,0 41,0 40,5 39,5 36,0 35,0 34,0 36,0 38,5 37,5 37,0 34,0 33,5 29,7 40,0 34,0 33,5 32,5 29,8 28,9 28,0 26,0 42,0 31,0 28,1 27,2 26,3 24,5 23,3 44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 20,0 19,6 18,6	
30,0 47,5 46,5 45,5 42,0	
32,0 44,0 43,0 42,5 39,0 37,5 34,0 34,0 34,0 34,0 34,0 34,0 35,0 34,0 34,0 33,0 31,5 33,0 31,5 33,5 35,0 31,5 30,5 29,7 29,7 29,7 29,8 28,9 28,9 28,0 26,0 26,0 24,5 23,3 24,5 23,3 24,5 23,3 24,5 23,1 22,0 20,9 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	
36,0 38,5 37,5 37,0 34,0 33,0 31,5 38,0 36,0 35,5 35,0 31,5 30,5 29,7 40,0 34,0 33,5 32,5 29,8 28,9 28,0 26,0 42,0 31,0 28,1 27,2 26,3 24,5 23,3 44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	
38,0 36,0 35,5 35,0 31,5 30,5 29,7 40,0 34,0 33,5 32,5 29,8 28,9 28,0 26,0 42,0 31,0 28,1 27,2 26,3 24,5 23,3 44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	
40,0 34,0 33,5 32,5 29,8 28,9 28,0 26,0 42,0 31,0 28,1 27,2 26,3 24,5 23,3 44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	
42,0 31,0 28,1 27,2 26,3 24,5 23,3 44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	\dashv
44,0 26,5 25,7 24,9 23,1 22,0 20,9 46,0 25,1 24,3 23,5 21,8 20,7 19,7 48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	
48,0 22,3 20,6 19,6 18,6	\neg
50,0 19,6 18,6 17,6	
52,0 17,6 16,7	-
54,0	
	\neg
	-
	\neg
	-
n 6 6 5 4 4 3 3 2 2	
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0	
1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+	\dashv
1 92+	
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+	\neg
3 0+ 46+ 92+ 0+ 92+ 0+ 9	
O-AO	
m/s 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0	
TAB *** 481 481 491 491 491 501 501 501	



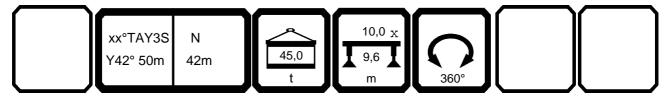
m >< t CODE > 1750 < B221 B412 m 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 20,0 75,0 69,0 22,0 69,0 65,0 60,0 24,0 65,0 61,0 56,0 26,0 60,0 57,0 53,0 30,0 51,0 47,0 44,5 42,5 41,5 34,0 44,5 44,5 44,5 44,5 44,5 44,5 44,5 4	223													 21.08
20,0 75,0 69,0 65,0 60,0 24,0 65,0 60,0 26,0 60,0 28,0 55,0 53,0 50,0 30,0 51,0 51,0 47,0 46,0 32,0 44,5 44,0 43,0 40,0 39,0 38,0 39,5 39,0 38,0 35,0 34,0 37,0 36,5 36,5 36,5 38,0 39,5 39,0 38,0 35,0 34,0 37,0 36,5 36,5 36,5 36,5 36,5 36,5 36,5 36,5			H r	n ><	t	CO	DE	> 17	750	<	B22	21 E	3412	
22,0 69,0 65,0 60,0	m m	36,9		47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
24,0 65,0 61,0 56,0 26,0 60,0 57,0 53,0 28,0 55,0 53,0 50,0 30,0 51,0 51,0 47,0 46,0 32,0 48,0 47,0 44,5 42,5 41,5 34,0 44,5 44,0 43,0 40,0 39,0 38,0 36,0 42,0 41,5 40,5 37,5 36,5 35,5 38,0 39,5 39,0 38,0 35,0 34,0 33,5 40,0 37,0 36,5 36,0 33,0 32,5 31,5 29,4 42,0 34,0 31,5 30,5 29,6 27,8 26,6 44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1 46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 48,0 25,2 23,6 22,6 21,6 50,0 20,4 19,5														
26,0 60,0 57,0 53,0 <			65,0											
28,0 55,0 53,0 50,0 47,0 46,0 32,0 48,0 47,0 44,5 42,5 41,5 34,0 44,5 44,0 43,0 40,0 39,0 38,0 38,0 34,0 41,5 40,5 37,5 36,5 35,5 38,0 39,5 39,0 38,0 35,0 34,0 33,5 33,5 34,0 33,5 36,0 33,0 32,5 31,5 29,4 42,0 42,0 34,0 31,5 30,5 29,6 27,8 26,6 26,6 44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1 24,1 46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 24,1 20,5 25,2 23,6 22,6 21,6 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5														
30,0 51,0 51,0 47,0 46,0 46,0 44,5 42,5 41,5 44,5 42,5 41,5 44,5 44,0 43,0 40,0 39,0 38,0 38,0 36,0 42,0 41,5 40,5 37,5 36,5 35,5 38,0 39,5 39,0 38,0 35,0 34,0 33,5 33,5 34,0 33,5 30,5 29,4 42,0 42,0 34,0 31,5 30,5 29,6 27,8 26,6 26,6 44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1 24,1 46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 24,1 20,5 25,2 23,6 22,6 21,6 22,4 21,4 20,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5		55.0	57,0											
32,0 48,0 47,0 44,5 42,5 41,5 38,0 34,0 44,5 44,0 43,0 40,0 39,0 38,0 38,0 36,0 42,0 41,5 40,5 37,5 36,5 35,5 38,0 39,0 38,0 35,0 34,0 33,5 33,5 29,4 40,0 37,0 36,5 36,0 33,0 32,5 31,5 29,4 29,4 42,0 42,0 34,0 31,5 30,5 29,6 27,8 26,6 26,6 24,1 26,6 44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1 24,1 46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 22,8 24,6 25,2 23,6 22,6 21,6 22,4 21,4 20,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 20,4 20,4 20,4 20,4 20,4 20,4 20,5 20,4 20,4 20,4 20,4 20,4 20,4 20,4					46.0									
34,0 44,5 44,0 43,0 40,0 39,0 38,0 38,0 36,0 42,0 41,5 40,5 37,5 36,5 35,5 38,0 39,0 38,0 35,0 34,0 33,5 33,5 30,5 29,4 40,0 37,0 36,5 36,0 33,0 32,5 31,5 29,4 29,4 42,0 42,0 34,0 31,5 30,5 29,6 27,8 26,6 26,2 25,2 24,1 44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1 24,1 46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 22,8 48,0 25,2 23,6 22,6 21,6 22,4 21,4 20,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4 19,5 20,4						41.5								
36,0 42,0 41,5 40,5 37,5 36,5 35,5 38,0 39,5 39,0 38,0 35,0 34,0 33,5 29,4 40,0 37,0 36,5 36,0 33,0 32,5 31,5 29,4 42,0 34,0 31,5 30,5 29,6 27,8 26,6 44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1 46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 48,0 25,2 23,6 22,6 21,6 50,0 22,4 21,4 20,5 52,0 20,4 19,5							38,0							
40,0 37,0 36,5 36,0 33,0 32,5 31,5 29,4 29,4 24,0 24,0 24,0 24,0 25,2 25,2 24,1 24,1 24,0 24,0 24,0 25,2 25,2 24,1 24,0 24,0 25,2 25,2 24,1 25,2 23,6 22,6 21,6 25,2														
42,0 34,0 31,5 30,5 29,6 27,8 26,6 44,0 44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1						34,0								
44,0 29,7 28,8 28,0 26,2 25,2 24,1 46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 48,0 25,2 23,6 22,6 21,6 50,0 22,4 21,4 20,5 52,0 20,4 19,5		37,0	36,5											
46,0 28,1 27,3 26,5 24,8 23,8 22,8 48,0 25,2 23,6 22,6 21,6 50,0 22,4 21,4 20,5 52,0 20,4 19,5				34,0										
48,0 25,2 23,6 22,6 21,6 50,0 22,4 21,4 20,5 52,0 20,4 19,5														
50,0 22,4 21,4 20,5 52,0 20,4 19,5					28,1	27,3								
52,0 20,4 19,5							25,2							
								22,4						
									20,1					
										-,-				
n 7 6 5 4 4 4 3 3 2	* n *	7	6	5	4	4	4	3	3	2				
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0														
▶ 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+	> 1							92+						
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+	2													
3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+	3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
% 0+ 40+ 92+ 0+ 92+ 92+ 0+ 92+ 0+ 92+ 0+ 92+ 0+ 92+ 0+ 92+ 0+ 92+ 0+ 92+ 0+ 92+ 0+ 9	<u>%</u>												-	
	0	_					_							
M/s 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0		9,0	9,0	·	9,0	9,0	9,0		9,0	9,0				
TAB *** 480 480 480 490 490 500 500 500		480	480	480	490	490	490	500	500	500	-			

073223												21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	769	<	B22	1 AC13	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
22,0	28,0	26,0										
24,0	25,4	23,6	21,4									
26,0	23,2	21,5	19,5									
28,0	21,3	19,7	17,9									
30,0 32,0	19,6 18,1	18,2 16,8	16,4 15,2									
34,0	16,8	15,5	14,0	11,0								-+-
36,0	15,6	14,4	13,0	10,1	8,5	6,7						
38,0	14,6	13,5	12,1	9,3	7,8	6,1						
40,0	13,6	12,6	11,3	8,6	7,2	5,6						
42,0	12,8	11,8	10,5	7,9	6,6	5,0						
44,0	12,0	11,0	9,8	7,3	6,1	4,6	3,2					
46,0	11,3	10,4	9,2	6,8	5,6	4,1	2,8					
48,0 50,0		9,8	8,6	6,3 5,8	5,1 4,7	3,7 3,4	2,5 2,1	1,1				
52,0				5,4	4,7	3,0	1,8					
54,0				0,4	4,0	2,7	1,6					
56,0					.,0	2,4	1,3					
58,0						,	1,1					
* n *	3	3	2	1	1	1	1	1	0			
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
A 4	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:	+ +		
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+			
$\frac{2}{3}$	92+	92+ 46+	92+ 92+	92+ 0+	92+ 46+	92+	92+ 0+	92+ 46+	92+			
% 3	5+	707	JZT	0+	1 01	UZT	5+	 0	JZT			
% 3 0-10												
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***							507					
LAD	487	487	487	497	497	497	507	507				



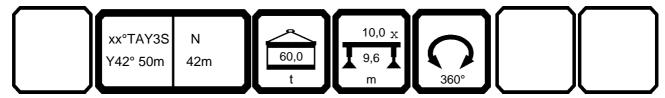


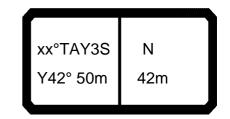
073223														21.08
073223		H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	768	<	B22	21 A	\D13	}	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
22,0	34,5	32,0												
24,0	31,0	29,3	27,0											
26,0	28,6	26,8	24,7											
28,0	26,3	24,7	22,8											
30,0	24,3	22,8	21,0											
32,0	22,6	21,2	19,5											
34,0	21,0	19,7	18,1	15,2										
36,0	19,6	18,4	16,9	14,1	12,5	10,6								
38,0	18,4	17,2	15,8	13,1	11,6	9,8								
40,0	17,3	16,2 15,2	14,8	12,2	10,8	9,1								
42,0	16,3		13,9	11,4	10,0	8,4	6.5							
44,0 46,0	15,3 14,5	14,3 13,6	13,1 12,4	10,6 10,0	9,3 8,7	7,8 7,2	6,5 6,0	4,5						\vdash
48,0	14,5	12,8	12,4	9,4	8, <i>7</i> 8,2	7,2 6,7	6,0 5,5	4,5	21					
50,0		12,0	11,7	8,8	7,6	6,7	5,5	3,7	2,4 2,1					\vdash
52,0				8,3	7,0	5,8	4,7	3,4						
54,0				0,3	6,7	5,4	4,3	3,0	1,8 1,6					
56,0					0,7	5,1	4,0	2,7	1,3					
58,0						0,1	3,7	2,5	1,1					
60,0							0,,	2,2	.,.					
								,						
														\vdash
														\vdash
* n *	3	3	3	2	1	1	1	1	1					
	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					\vdash
xx	03.0	03.0	03.0	75.0	75.0	75.0	07.0	07.0	07.0					
														\vdash
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\vdash
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%	•		<u></u> .											
0-40														
 	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
<u>₩</u> m/s				·										\vdash
TAB ***	486	486	486	496	496	496	506	506	506					



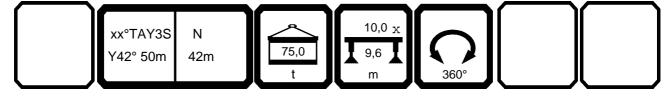


073223														21.08
073223	+		n ><	t	CO	DE	> 17	767	<	B22	21 A	\E13	3	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
22,0	40,5													
24,0	37,0	35,0	32,5											
26,0	34,0	32,0	30,0											
28,0	31,5	29,7	27,7											
30,0	29,0	27,5 25,6	25,6											
32,0 34,0	27,0 25,2	23,9	23,9 22,3	19,4										
36,0	23,2	22,4	20,8	18,1	16,4	14,5								
38,0	22,2	21,0	19,6	16,9	15,3	13,5								
40,0	20,9	19,8	18,4	15,8	14,3	12,6								
42,0	19,8	18,7	17,3	14,8	13,4	11,8								
44,0	18,7	17,7	16,4	14,0	12,6	11,1	9,8							
46,0	17,8	16,8	15,5	13,2	11,9	10,4	9,2	7,6						
48,0		15,9	14,7	12,4	11,2	9,7	8,6	7,1	5,4					
50,0				11,8	10,6	9,2	8,0	6,6	5,0					
52,0				11,2	10,0 9,5	8,6	7,5 7,1	6,2 5,8	4,6 4,2					
54,0 56,0					9,5	8,2 7,7	6,7	5,6 5,4	3,9					
58,0						7,7	6,3	5,0	3,6					
60,0							0,0	4,7	3,3					
62,0								-,-	3,0					
,									,					
* *					-		4	4	4					
* n *	4 83.0	4 83.0	3 83.0	2 75.0	2 75.0	2 75.0	1 67.0	1 67.0	1 67.0					
xx	03.0	03.0	03.0	75.0	75.0	75.0	07.0	07.0	07.0					
														\vdash
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
0−<u>∦</u>0														
│ ┃ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505	505					
								_				_		

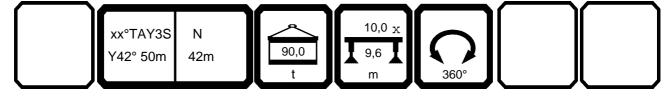




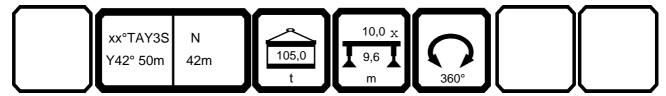
073223														21.08
↔			n ><	t	CO	DE	> 17	766	<	B22	21 A	\F13	}	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
22,0	47,0	44,5												
24,0	43,0	40,5	38,0											
26,0	39,5	37,5	35,0											
28,0	36,5	34,5	32,5											
30,0	34,0	32,0	30,0											
32,0	31,5	30,0	28,2	20.0										
34,0	29,5	28,1	26,4	23,6	20.4	40.4								
36,0 38,0	27,7 26,0	26,3 24,8	24,8 23,3	22,0 20,7	20,4 19,1	18,4 17,2								
40,0	24,6	23,4	22,0	19,4	17,9	16,2								
42,0	23,3	22,1	20,8	18,3	16,9	15,2								
44,0	22,1	21,0	19,7	17,3	15,9	14,3	13,1							
46,0	20,8	20,0	18,7	16,4	15,0	13,5	12,3	10,8						
48,0		19,0	17,8	15,5	14,2	12,8	11,6	10,1	8,4					
50,0				14,8	13,5	12,1	11,0	9,5	7,9					
52,0				14,1	12,8	11,4	10,4	9,0	7,4 6,9					
54,0					12,2	10,9	9,8	8,5						
56,0 58,0						10,4	9,3 8,9	8,0 7,6	6,5 6,1					
60,0							6,9	7,6 7,2	5,8					
62,0								7,2	5,4					
02,0									0, 1					
* *	4		4				_	4	4					
* n *	4 83.0	4 83.0	4 83.0	2 75.0	2 75.0	2 75.0	2 67.0	1 67.0	1 67.0					-
XX	03.0	03.0	03.0	75.0	13.0	75.0	07.0	07.0	07.0					
														+
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2 3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
3 0-10 m/s														
0 -10														
l I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504					



073223													21.08
↔			n ><	t	CO	DE	> 17	765	<	B22	1 B	3013	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
22,0	53,0	51,0											
24,0	48,5	46,5	44,0										
26,0	45,0	43,0	40,5										
28,0	41,5	39,5	37,5										
30,0	38,5	37,0	35,0										
32,0	36,0	34,5	32,5										
34,0	33,5	32,0	30,5	27,8	0.4.0	20.0							
36,0 38,0	31,5	30,5 28,6	28,7	26,0	24,3	22,3 20,9							
40,0	29,3 27,4	26,8	27,0 25,5	24,5 23,1	22,8 21,5	20,9 19,7							
42,0	25,7	25,2	24,2	21,6	20,3	18,6							
44,0	24,2	23,7	23,0	20,3	19,2	17,6	16,4						
46,0	22,8	22,3	21,6	19,1	18,2	16,6	15,5	13,9					
48,0	, =	21,1	20,4	18,0	17,2	15,8	14,7	13,2	11,4				
50,0				17,0	16,2	15,0	13,8	12,5	10,8				
52,0				16,1	15,3	14,3	13,0	11,8	10,2				
54,0					14,5	13,6	12,3	11,2	9,6				
56,0						12,9	11,6	10,7	9,1				
58,0 60,0							11,0	10,1 9,6	8,7 8,2				
62,0								9,0	7,8				
02,0									,,0				
* n *	5	5	4	3	2	2	2	2	1				\vdash
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0	-			+
_ ^^	55.0	00.0	55.0	, 0.0	7 0.0	7 0.0	01.0	01.0	07.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{2}{3}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													\vdash
O _%O	_				_			_					
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503				



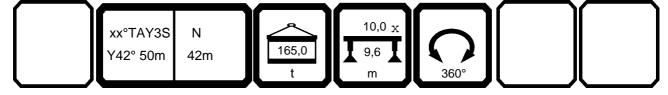
073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	764	<	B22	21 B	3113	,	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
22,0	59,0	56,0												
24,0	54,0	52,0	49,5											
26,0	49,5	48,0	45,5											
28,0	45,5	44,5	42,5											
30,0 32,0	42,0 39,0	41,0 38,0	39,5 37,0											
34,0	36,0	35,5	34,5	31,0										
36,0	33,5	33,0	32,0	29,0	27,9	26,2								
38,0	31,5	31,0	30,0	27,1	26,1	24,7								
40,0	29,6	29,0	28,2	25,3	24,4	23,3								
42,0	27,8	27,3	26,5	23,8	22,9	21,8								
44,0	26,3	25,7	25,0	22,4	21,6	20,5	18,8							
46,0	24,8	24,3	23,6	21,1	20,3	19,3	17,7	16,6						
48,0		23,0	22,4	19,9	19,2	18,2	16,6 15,7	15,6	14,4 13,5					
50,0 52,0				18,9 17,9	18,1 17,1	17,2 16,2	15,7	14,7 13,9	12,8					
54,0				17,9	16,3	15,4	14,0	13,1	12,0					
56,0					10,0	14,6	13,3	12,4	11,4					
58,0						,0	12,6	11,7	10,7					
60,0							,	11,1	10,2					
62,0									9,6					
* n *	5	5	4	3	3	3	2	2	2					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
\ o_Ko			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
 	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502					



073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	762	<	B22	1 B	313	,	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
22,0	65,0	60,0												
24,0	60,0	57,0	53,0											
26,0	55,0	54,0	50,0											
28,0	51,0	49,5	48,0											
30,0	46,5	46,0	45,0											
32,0	43,5	42,5 40,0	41,5 39,0	2F F										
34,0 36,0	40,5 38,0	37,0	36,5	35,5 33,0	32,0	31,0								
38,0	35,5	35,0	34,0	31,0	30,0	29,0								
40,0	33,5	33,0	32,0	29,2	28,3	27,2								
42,0	31,5	31,0	30,0	27,5	26,7	25,6								
44,0	29,8	29,3	28,6	26,0	25,2	24,2	22,5							
46,0	28,2	27,7	27,1	24,6	23,8	22,8	21,2	20,2						
48,0		26,3	25,7	23,3	22,5	21,6	20,1	19,1	17,9					
50,0				22,1	21,4	20,4	19,0	18,0	16,9	7]
52,0				21,0	20,3	19,4	18,0	17,1	16,0					
54,0 56,0					19,3	18,4 17,5	17,1 16,3	16,2 15,4	15,1 14,4					
58,0						,-	15,5	14,6	13,6					
60,0								13,9	13,0					
62,0									12,4					
* n *	6	5	5	3	3	3	2	2	2					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
A 4	00:	00:	00.	00:	00.	00.	00.	00.	00:					
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+					
$\frac{2}{3}$	0+	92+ 46+	92+	0+	46+	92+	0+	92+ 46+	92+					
%			52.			J			02.					
0-40														
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
<u>₩ m/s</u> TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501	+		 		
17.0	- -01	701	701	701	- ∪1	701	551	551	501			1	L	

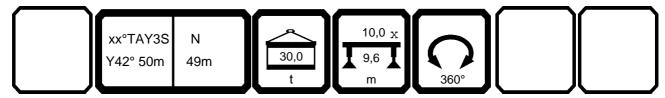


m 36,9 42,1 47,3 36,0 42,0 55,0 55,0 55,0 55,0 48,0 30,0 51,0 49,0 45,5 41,0 39,0 37,0 36,0 34,5 32,5 32,5 41,5 31,5 31,5 31,5 31,5 31,5 31,5 31,5 3	073223													21.08
m 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 22,0 65,0 60,0 22,0 65,0 55,0 50,0 22,0 55,0 52,0 48,0 30,0 51,0 49,0 45,5 32,0 47,5 46,5 43,5 33,5 32,5 40,0 36,5 36,0 35,5 32,5 31,5 33,5 32,5 42,0 34,5 34,0 33,5 37,5 34,5 33,5 32,5 42,0 33,0 39,0 38,5 37,5 34,5 33,5 32,5 42,0 34,5 34,0 33,0 32,0 35,5 32,5 31,5 30,5 42,0 34,5 34,0 33,0 32,5 31,5 32,5 42,0 34,5 34,0 33,0 32,5 31,5 32,5 42,0 34,5 34,0 33,5 31,0 29,9 28,9 28,9 44,0 33,0 32,5 31,5 28,5 28,5 28,2 28,3 27,3 25,7 48,0 31,0 30,5 30,0 27,6 28,8 28,8 24,3 23,2 48,0 31,0 30,5 30,0 27,6 28,8 28,8 24,3 23,2 48,0 31,0 30,5 30,0 27,6 28,8 28,8 24,3 23,2 20,2 8,8 49,0 31,0 30,5 30,0 27,6 28,8 28,8 24,3 23,2 20,2 8,8 28,5 28,5 28,2 58,4 24,3 23,2 20,2 8,8 28,5 28,5 28,5 28,1 38,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	\leftarrow		H n	n ><	t	CO	DE	> 17	760	<	B22	21 B	3413	
240 62.0 57.0 53.0 C	m	36,9												
240 62.0 57.0 53.0 C	22.0	65.0	60.0											
26.0 58.0 55.0 50.0 c) 28.0 55.0 52.0 48.0 c) 30.0 51.0 49.0 45.5 c) 32.0 47.5 46.5 43.5 c) 32.0 47.5 46.5 43.5 c) 33.0 32.0 47.5 46.5 43.5 c) 34.0 44.0 43.5 41.0 39.0 37.0 36.0 34.5 c) 38.0 39.0 38.5 37.5 34.5 33.5 32.5 c) 40.0 36.5 36.0 35.5 32.5 31.5 30.5 c) 42.0 34.5 34.0 33.5 31.0 29.9 28.9 c) 44.0 33.0 32.5 31.5 29.1 28.3 27.3 25.7 c) 46.0 31.0 30.5 30.0 27.6 26.8 25.8 24.3 23.2 c) 48.0 28.5 28.5 28.5 22.5 42.4 5 23.0 22.0 20.8 c) 50.0 24.9 24.2 23.3 21.8 20.9 19.7 52.0 c) 24.9 24.1 19.8 18.9 17.8 56.0 c) 51.0 21.9 21.1 19.8 18.9 17.8 56.0 c) 58.0 60.0 c) 60.0 c				53.0										
28.0 55.0 52.0 48.0 51.0 49.0 45.5 32.0 44.0 33.0 51.0 49.0 45.5 32.0 47.5 46.5 43.5 32.0 47.5 46.5 43.5 32.0 47.5 46.5 43.5 32.0 47.5 46.5 43.5 32.0 47.5 46.5 43.5 32.0 47.5 44.0 39.0 37.0 36.0 36.0 35.5 37.5 34.5 33.5 32.5 40.0 36.5 36.0 35.5 32.5 31.5 30.5 42.0 34.5 34.0 33.5 31.0 29.9 28.9 44.0 33.0 32.5 31.5 29.1 28.3 27.3 25.7 46.0 31.0 39.0 30.0 32.5 31.5 29.1 28.3 27.3 25.7 46.0 31.0 39.0 30.0 32.5 32.5 46.0 31.0 39.0 30.0 32.7 6 26.8 25.8 24.3 23.2 44.0 48.0 28.5 28.5 26.2 25.4 24.5 23.0 22.0 20.8 50.0 24.9 24.2 23.3 21.8 20.9 19.7 52.0 23.7 23.0 22.1 20.7 19.8 18.7 54.0 21.9 21.1 19.8 18.9 17.8 56.0 56.0 18.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11			55,0											
32.0 47.5 46.5 43.5 1	28,0	55,0	52,0											
34.0 44.0 43.5 41.0 39.0 37.0 36.0 34.5 38.0 39.0 37.0 38.5 32.5 33.5 32.5 40.0 38.6 36.0 38.5 36.5 36.0 38.5 32.5 31.5 30.5 42.0 34.5 34.0 33.0 32.5 31.6 29.1 28.3 27.3 25.7 46.0 31.0 39.5 30.0 27.6 26.8 25.8 24.3 23.2 48.0 28.5 28.5 26.2 25.4 24.5 23.0 22.0 20.8 50.0 28.5 28.5 26.2 25.4 24.5 23.0 22.0 20.8 50.0 23.7 23.0 22.1 20.7 19.8 18.7 54.0 550.0 21.9 21.1 19.8 18.9 17.8 550.0 58.0 60.0 62.0 18.0 17.2 16.2 60.0 62.0 18.0 17.2 16.2 60.0 16.4 15.4 66.0 16.4 14.7														
36,0 41,5 41,0 39,0 37,0 36,0 34,5 38,0 39,0 38,5 37,5 34,5 33,5 32,5 31,5 30,5 40,0 36,5 36,0 35,5 32,5 31,5 30,5 440,0 36,5 36,0 35,5 32,5 31,5 30,5 440,0 33,0 32,5 31,5 29,1 28,3 27,3 25,7 46,0 31,0 30,5 30,0 27,6 26,8 25,8 24,3 23,2 48,0 28,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 48,0 28,5 28,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 48,0 28,5 28,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 48,0 50,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20,0 20														
38,0 39,0 38,5 36,0 35,5 32,5 31,5 32,5 31,5 32,5 42,0 33,5 32,5 31,5 29,1 28,9 44,0 33,0 32,5 31,5 29,1 28,3 27,3 25,7 46,0 31,0 30,5 30,0 27,6 26,8 25,8 24,3 23,2 48,0 28,5 28,5 28,5 28,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 50,0 23,7 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 55,0 23,7 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 56,0 21,1 18,0 17,2 16,2 16,4 15,4 662,0 21,0 30,5 30,0 27,5 26,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 17,0 18,0 17,2 16,2 16,4 15,4 14,7 14,7 14,7 14,7 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4						26.0	24.5							
40,0 36,5 36,0 35,5 32,5 31,5 30,5 42,0 33,5 31,0 32,9 28,9 44,0 33,0 32,5 31,5 29,1 28,3 27,3 25,7 46,0 31,0 30,5 30,0 27,6 26,8 25,8 24,3 22,0 20,8 50,0 28,5 28,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 50,0 23,7 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 52,0 23,7 23,0 22,1 18,8 18,0 17,0 52,0 21,1 8,8 18,0 17,0 56,0 56,0 58,0 60,0 18,0 17,2 16,2 16,4 14,7 14,7 15,4 14,7 15,4 14,7 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4 15,4			41,0 38.5											
42,0 34,5 34,0 33,5 31,0 29,9 28,9 44,0 33,0 32,5 31,5 29,1 28,3 27,3 25,7 46,0 31,0 30,5 30,0 27,6 26,8 28,5 24,3 23,2 48,0 28,5 28,5 28,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 50,0 24,9 24,2 23,3 21,8 20,9 19,7 52,0 23,7 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 55,0 56,0 32,1 19,8 18,9 17,8 56,0 18,0 17,2 16,2 16,4 15,4 62,0 18,0 17,2 16,2 16,4 15,4 14,7 18,0 18,0 17,2 16,2 16,4 15,4 14,7 18,0 18,0 17,2 16,2 16,4 15,4 14,7 18,0 18,0 17,2 16,2 16,4 15,4 16,4 16,4 16,4 16,4 16,4 16,4 16,4 16														
44,0 33,0 32,5 31,5 29,1 28,3 27,3 25,7 46,0 31,0 30,5 30,0 27,6 26,8 25,8 24,3 23,2 48,0 28,5 26,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 50,0 52,0 23,7 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 54,0 56,0 21,9 21,1 19,8 18,9 17,8 56,0 58,0 60,0 62,0 58,0 58,0 62,0 58,0 58,0 62,0 58,0 58,0 58,0 58,0 58,0 58,0 58,0 58						29,9								
48,0 28,5 28,5 26,2 25,4 24,5 23,0 22,0 20,8 50,0 24,9 24,2 23,3 21,8 20,9 19,7 52,0 23,7 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 54,0 56,0 21,9 21,1 19,8 18,9 17,8 56,0 55,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60,0 62,0 60	44,0	33,0	32,5	31,5	29,1	28,3	27,3							 <u> </u>
50,0 52,0 24,9 24,9 23,7 23,0 22,1 20,7 19,8 18,7 54,0 56,0 21,9 21,1 18,8 18,0 17,0 58,0 60,0 62,0 *n* 6 5 5 4 3 3 3 2 2 2 xx 83.0 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 *n* 99.0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,		31,0												
52,0			28,5	28,5										
54,0 56,0 58,0 60,0 62,0 *n** 6 5 5 4 3 3 3 2 2 *xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
56,0 20,1 18,8 18,0 17,0 16,2 16,4 15,4 62,0 14,7 1					23,7									
n 6 5 5 4 3 3 3 2 2 xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67						21,9								
60,0							20,1							
n 6 5 5 4 3 3 3 2 2 xxx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67	60,0							,		15,4				
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td>62,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14,7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	62,0									14,7				
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td> <td>+</td>														+
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 6 0-10 <td></td>														
1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92	XX	83.0	83.0	83.0	/5.0	/5.0	/5.0	67.0	67.0	67.0				
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92														
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92	1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
%														
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1														
	%													
	O- O													
TAB *** 480 480 480 490 490 500 500 500	_ U _ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
	TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500				



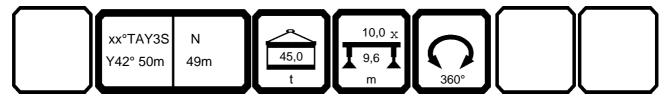


0/3223												21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	779	<	B22	1 AC14	-
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
24,0	24,1											
26,0	22,0	20,4	18,4									
28,0	20,1	18,6	16,8									
30,0 32,0	18,5 17,1	17,1 15,8	15,4 14,2									
34,0	15,8	14,6	13,1									
36,0	14,6	13,5	12,1	9,1								
38,0	13,6	12,6	11,2	8,4	6,9							
40,0	12,7	11,7	10,4	7,7	6,3	4,7						
42,0	11,8	10,9	9,7	7,0	5,8	4,2						
44,0	11,1	10,2	9,0	6,5	5,2	3,8						
46,0	10,4	9,5	8,4	5,9	4,8	3,3	4.0					
48,0 50,0	9,7 9,2	8,9	7,8	5,4 5,0	4,3	3,0 2,6	1,6 1,3					
52,0	8,6	8,4 7,8	7,3 6,8	4,6	3,9 3,6	2,8	1,0					
54,0	8,2	7,4	6,4	4,2	3,2		1,0					
56,0	0,2	.,.	6,0	3,9	2,9	2,0 1,7						
58,0				3,5	2,6	1,4						
60,0				3,3	2,3	1,4 1,2						
4 . 4		0		4	4		4					
* n *	2 83.0	2	2 83.0	1 75.0	1 75.0	1 75.0	1 67.0	0 67.0	0 67.0	-		
XX	03.0	83.0	os.0	75.0	75.0	75.0	07.0	07.0	07.0			
										+ +		
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			
3 0-40												
O-#O												
∣ w m/s ∣	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***	487	487	487	497	497	497	507					



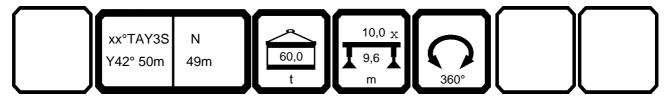


$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	073223												21.08
24,0 29,8 26,0 27,3 25,6 23,5 21,6 30,0 23,1 21,7 20,0 32,0 21,4 20,1 18,5 34,0 19,9 18,7 17,2 36,0 18,6 17,4 16,0 13,1 38,0 17,4 16,3 14,9 12,1 10,6 40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 62,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 66,0 62,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 66,0 62,0	073223			n ><	t	CO	DE	> 17	778	<	B22′	1 AD14	
26,0 27,3 25,6 23,5 21,6 30,0 23,1 21,7 20,0 23,5 21,6 30,0 23,1 21,7 20,0 20,0 23,0 21,4 20,1 18,5 34,0 19,9 18,7 17,2 36,0 18,6 17,4 16,0 13,1 38,0 17,4 16,3 14,9 12,1 10,6 40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5	m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
28,0 25,1 23,5 21,6 30,0 23,1 21,7 20,0 32,0 21,4 20,1 18,5 34,0 19,9 18,7 17,2 36,0 18,6 17,4 16,0 13,1 38,0 17,4 16,3 14,9 12,1 10,6 40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2	24,0	29,8											
30,0 23,1 21,7 20,0 32,0 21,4 20,1 18,5 34,0 19,9 18,7 17,2 36,0 18,6 17,4 16,0 13,1 38,0 17,4 16,3 14,9 12,1 10,6 40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,			25,6										
32,0 21,4 20,1 18,5 34,0 19,9 18,7 17,2 36,0 18,6 17,4 16,0 13,1 38,0 17,4 16,3 14,9 12,1 10,6 40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 </th <th></th>													
34,0 19,9 18,7 17,2 <				20,0									
36,0 18,6 17,4 16,0 13,1 38,0 17,4 16,3 14,9 12,1 10,6 40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 8,6 6,5 5,5 4,8 3,6 2,5 1,4 60,0 5,8 4,8 3,6													
38,0 17,4 16,3 14,9 12,1 10,6 40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 8,6 6,5 5,5 4,8 3,6 2,5 1,4 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 <				17,2									
40,0 16,3 15,2 13,9 11,2 9,8 8,2 42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2						40.0							
42,0 15,3 14,3 13,0 10,4 9,1 7,5 44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 3,3 2,3 1,2 1,4 1,4 1,2 1,4 1,2 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 <th>38,0</th> <th></th> <th>16,3</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>0.0</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	38,0		16,3				0.0						
44,0 14,4 13,4 12,2 9,7 8,5 6,9 46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2													
46,0 13,5 12,7 11,5 9,1 7,9 6,4 48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2			14,3			9,1	7,5 6.0						
48,0 12,8 11,9 10,8 8,5 7,3 5,9 4,6 50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2													
50,0 12,1 11,3 10,2 7,9 6,8 5,5 4,2 2,9 52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2								46					
52,0 11,5 10,7 9,6 7,4 6,3 5,0 3,8 2,5 54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2									2.9				
54,0 10,9 10,1 9,1 6,9 5,9 4,6 3,5 2,2 56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2						6.3			2.5				
56,0 8,6 6,5 5,5 4,3 3,1 1,9 58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2						5.9							
58,0 6,1 5,1 3,9 2,8 1,7 60,0 5,8 4,8 3,6 2,5 1,4 62,0 3,3 2,3 1,2		,	,		6,5	5,5	4,3						
62,0 3,3 2,3 1,2													
					5,8		3,6						
64,0 2,0	62,0						3,3		1,2				
	64,0							2,0					
n 3 3 2 2 1 1 1 0	* n *												
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0	xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+													
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92	$\frac{2}{2}$												
3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+		0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			
%	- %												
10-20	0 	_				_			_	_			
m/s 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB *** 486 486 486 496 496 506 506	TAB ***	486	486	486	496	496	496	506	506				



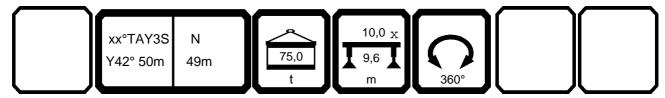


073223														21.08
073223	+		n ><	t	CO	DE	> 17	777	<	B22	1 A	\E14	ļ.	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
24,0	35,5													
26,0	32,5	31,0	28,7											
28,0	30,0	28,4	26,4											
30,0	27,8	26,3	24,5											
32,0	25,8	24,4	22,7											
34,0	24,1	22,8	21,2											
36,0	22,5	21,3	19,8	17,0	440									
38,0	21,1	20,0	18,6	15,8	14,3	44.7								
40,0	19,9	18,8	17,4	14,8	13,4	11,7								
42,0 44,0	18,7 17,7	17,7 16,7	16,4 15,5	13,8 13,0	12,5 11,7	10,9 10,2								
46,0	16,7	15,8	14,6	12,2	11,7	9,5								
48,0	15,8	15,0	13,8	11,5	10,3	8,9	7,6							\vdash
50,0	15,0	14,2	13,1	10,8	9,7	8,3	7,0	5,7						
52,0	14,3	13,5	12,4	10,2	9,1	7,8	6,6	5,3	3,8					
54,0	13,7	12,8	11,8	9,7	8,6	7,3	6,2	4,9						
56,0	-,	, -	11,2	9,1	8,1	6,9	5,7	4,5	3,4 3,1					
58,0			,	8,7	7,7	6,4	5,4	4,2	2,8					
60,0				8,3	7,2	6,1	5,0	3,8	2,5					
62,0						5,7	4,7	3,5	2,2					
64,0							4,4	3,3	2,0					
66,0								3,0	1,7 1,5					
68,0									1,5					
* n *	3	3	3	2	2	1	1	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\sqcup
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
o−∦o														
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505	505					



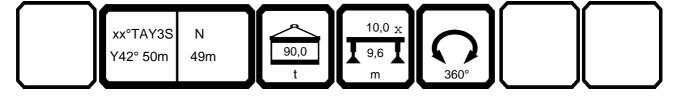


073223													 21.08
073223	1	H	n ><	t	CO	DE	> 17	776	<	B22	1 A	F14	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
24,0	41,0												
26,0	38,0	36,0	34,0										
28,0	35,0	33,5	31,0										
30,0 32,0	32,5 30,0	31,0 28,8	29,0 27,0										
34,0	28,2	26,9	25,3										
36,0	26,5	25,2	23,7	20,9									
38,0	24,9	23,7	22,2	19,6	18,0								
40,0	23,4	22,3	20,9	18,4	16,9	15,2							
42,0	22,1	21,1	19,8	17,3	15,9	14,2							
44,0	21,0	20,0	18,7	16,3	14,9	13,4							
46,0	19,9	18,9	17,7	15,3	14,1	12,6	10.0						
48,0 50,0	18,9 18,0	18,0 17,1	16,8 16,0	14,5 13,7	13,3 12,6	11,8 11,2	10,6 10,0						
52,0	17,1	16,3	15,2	13,7	11,9	10,5	9,4	8,1	6,5				
54,0	16,2	15,6	14,5	12,4	11,3	10,0	8,9	7,6	6,1				
56,0	,	,	13,9	11,8	10,7	9,4	8,4	7,1	5,6				
58,0				11,2	10,2	8,9	7,9	6,7	5,3				
60,0				10,8	9,7	8,5	7,5	6,3	4,9				
62,0						8,1	7,1	5,9	4,6 4,2				
64,0 66,0							6,7	5,6 5,2					
68,0								3,2	4,0 3,7				
33,0									,,,				
* n *	4	3	3	2	2	2	1	1	1				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
													\vdash
• 4	02:	02.	02.	02:	02.	02.	02:	02:	02:				\vdash
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+										
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													<u> </u>
0 -10													
l I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504				

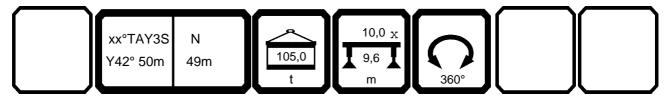




073223														21.08
073223		H r	n ><	t	CO	DE	> 17	775	<	B22	1 B	8014	-	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
24,0														
26,0		41,0	39,0											
28,0		38,0	36,0											
30,0		35,5	33,5											
32,0		33,0	31,5											
34,0		31,0	29,3 27,5	24.0										
36,0 38,0		29,1 27,4	27,5 25,9	24,8 23,3	21,7									
40,0	26,9	25,9	24,5	21,9	20,4	18,7								
42,0		24,5	23,1	20,7	19,3	17,6								
44,0		23,2	21,9	19,5	18,2	16,6								
46,0		21,8	20,8	18,5	17,2	15,6								
48,0	21,1	20,6	19,8	17,4	16,3	14,8	13,7							
50,0		19,5	18,8	16,4	15,5	14,0	12,9	11,5						
52,0		18,4	17,8	15,5	14,7	13,3	12,2	10,9	9,3					
54,0		17,5	16,9	14,6	14,0	12,6	11,6	10,3	8,7					
56,0 58,0			16,0	13,9 13,1	13,2 12,5	12,0 11,5	11,0 10,4	9,7 9,2	8,2 7,8					
60,0				12,5	11,9	10,9	9,8	8,7	7,3					
62,0				12,0	11,0	10,5	9,3	8,3	6,9					
64,0						, .	8,8	7,9	6,5					
66,0								7,5	6,2					
68,0									5,9					
												-		-
* n *	4	4	4	2	2	2	2	1	1					\vdash
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
) 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														+
סארט		0.0			0.0	0.0		0.0	0.0					
 	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503					

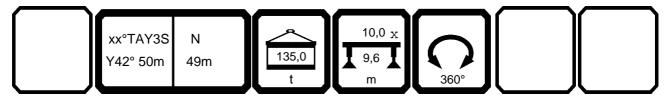


073223													21.08
073223	+		n ><	t	CO	DE	> 17	774	<	B22	21 E	3114	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
24,0	52,0												
26,0	48,0	46,0	44,0										
28,0	44,5	43,0	41,0										
30,0	41,5	40,0	38,0										
32,0	38,5	37,5	35,5										
34,0	35,5	35,0	33,5	00.0									
36,0 38,0	33,0 31,0	32,5 30,5	31,5 29,6	28,3 26,4	25.4								
40,0	29,0	28,5	27,7	24,7	25,4 23,8	22,2							
42,0	27,3	26,8	26,0	23,2	22,3	20,9							
44,0	25,7	25,2	24,5	21,8	21,0	19,8							
46,0	24,3	23,8	23,1	20,5	19,8	18,7							
48,0	23,0	22,5	21,9	19,4	18,6	17,6	16,0						
50,0	21,8	21,3	20,7	18,3	17,6	16,6	15,1	14,1					
52,0	20,7	20,2	19,6	17,3	16,6	15,7	14,2	13,3	12,0				
54,0	19,6	19,2	18,6	16,4	15,7	14,8	13,4	12,5	11,4				
56,0			17,7	15,5	14,9	14,0	12,7	11,8	10,7				
58,0				14,8	14,1	13,3	12,0	11,1	10,1				
60,0				14,0	13,4	12,6	11,3	10,5	9,5				
62,0 64,0						12,0	10,8 10,2	10,0 9,4	9,0 8,5				
66,0							10,2	9,0	8,0				
68,0								3,0	7,6				
33,0									.,0				
	<u></u>												
* n *	5	4	4	3	3	2	2	2	1				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0		·		
	0.5	0.5	0.0		0.0	0.0	0.5	0.5	0.5				
	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{2}{3}$	92+ 0+	92+ 46+	92+ 92+	92+ 0+	92+ 46+	92+ 92+	92+ 0+	92+ 46+	92+ 92+				
4 %	U+	40+	92+	0+	40+	92+	U+	40+	92+				
n-4n													\vdash
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
<u>₩</u> m/s				·			·						\vdash
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502				



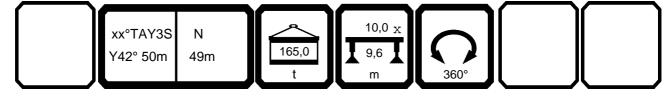


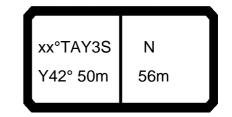
073223														21.08
073223	 		n ><	t	CO	DE	> 17	772	<	B22	1 B	314	-	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
24,0	54,0													
26,0	53,0	49,5	45,5											
28,0	49,5	48,0	44,0											
30,0	46,0	45,0	42,5											
32,0	43,0	42,0 39,0	41,0											
34,0 36,0	40,0 37,5	36,5	38,5 36,0	32,5										
38,0	35,0	34,5	33,5	30,5	29,6									
40,0	33,0	32,5	31,5	28,6	27,7	26,6								
42,0	31,0	30,5	29,7	26,9	26,1	25,0								
44,0	29,2	28,8	28,1	25,4	24,6	23,6								
46,0	27,7	27,2	26,5	24,0	23,2	22,2								
48,0	26,2	25,8	25,1	22,7	22,0	21,0	19,4							
50,0	24,9	24,5	23,9	21,5	20,8	19,9	18,3	17,4						
52,0	23,7	23,3	22,7	20,4	19,7	18,8	17,4	16,5	15,3					
54,0	22,3	22,2	21,6	19,4	18,7	17,9	16,5	15,6	14,5					
56,0			20,6	18,5	17,8	17,0 16,2	15,6	14,8	13,7 13,0					
58,0 60,0				17,6 16,8	17,0 16,2	15,4	14,9 14,1	14,0 13,3	12,4					
62,0				10,0	10,2	14,7	13,5	12,7	11,7					
64,0						,,	12,8	12,1	11,2					
66,0							-,-	11,5	10,6					
68,0								,	10,1					
<u>.</u> .														
* n *	5	4	4	3	3	3	2	2	2					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
0 -10														
l m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501					



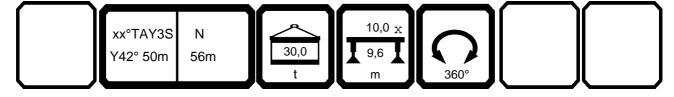


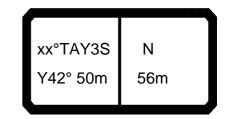
073223													21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	770	<	B22	1 B	414	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
24,0	54,0												
26,0	53,0	49,5	45,5										
28,0	52,0		44,0										
30,0	50,0	46,5	42,5										
32,0	46,5	44,5	41,0										
34,0	43,5	42,5	39,5	20.0									
36,0 38,0	41,0 38,5	40,0 38,0	38,0 36,5	36,0 34,0	33,0								
40,0	36,0	35,5	35,0	32,0	31,0	30,0							
42,0	34,0	33,5	33,0	30,0	29,3	28,3							
44,0	32,5	32,0	31,0	28,5	27,7	26,7							
46,0	30,5	30,0	29,5	27,0	26,2	25,2							
48,0	29,1	28,7	28,0	25,6	24,9	23,9	22,3						
50,0	27,7	27,3	26,6	24,3	23,6	22,7	21,2	20,2	<u></u>				
52,0	26,4		25,4	23,1	22,4	21,5	20,1	19,2	18,1				
54,0	22,3	24,8	24,2	22,0	21,4	20,5	19,1	18,3	17,2				
56,0			22,9	21,0	20,4	19,5	18,2	17,4	16,3				
58,0				20,0	19,4	18,6	17,3	16,5	15,5				
60,0				19,2	18,6	17,8	16,6	15,8	14,8				
62,0						17,0	15,8 15,1	15,0 14,4	14,1 13,5				
64,0							15,1	13,7	12,9				
66,0 68,0								13,7	12,9				
00,0									12,3				
* n *	5	4	4	3	3	3	2	2	2				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+	T			7
%													
o_∦o													
∥ I I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500				
				-									





073223												21.08
073223	*	H ,	n ><	t	CO	DE	> 1	789	<	B22	1 AC15	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
26,0	20,9											
28,0	19,2	17,4	15,9									
30,0	17,6	15,9	14,6									
32,0	16,2	14,6 13,5	13,4									
34,0 36,0	15,0 13,8	12,5	12,3 11,4									
38,0	12,8	11,5	10,5									
40,0	11,9	10,7	9,7	6,9								
42,0	11,1	9,9	9,0	6,3	4,7							
44,0	10,4	9,2	8,4	5,7	4,3	3,1						
46,0	9,7	8,6	7,8	5,2	3,8	2,7	-					
48,0	9,0	8,0	7,2	4,7	3,4	2,3						
50,0 52.0	8,5	7,4	6,7	4,3	3,0	2,0						
52,0 54,0	7,9 7,4	6,9 6,5	6,2 5,8	3,9 3,5	2,6 2,3	1,6 1,4						
56,0	7,4	6,0	5,6 5,4	3,2	2,3	1,4						
58,0	6,5	5,6	5,0	2,9	1,7	1,1						
60,0	6,2	5,3	4,6	2,6	1,4							
62,0		5,0	4,3	2,3	1,2							
64,0				2,0	1,0							
66,0				1,8								
* n *	2	2	2	1	1	1	0	0	0			
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
										+ +		
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	+ +		
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			
%												
9 3 3 0 40 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10												
│ [m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***	487	487	487	497	497	497						
	_											

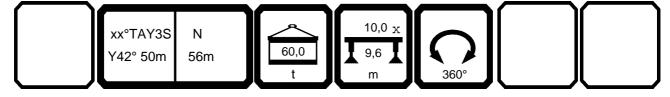


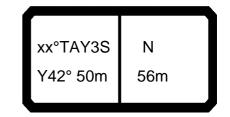


)73223													21.0
			n ><	t	CO	DE	> 17	788	<	B22	1 AD	15	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
26,0	26,1												
28,0	24,0	22,1	20,6										
30,0	22,1	20,4	19,0										
32,0 34,0	20,5 19,0	18,9 17,5	17,6 16,3										
34,0 36,0	17,7	16,3	15,2										
38,0	16,5	15,2	14,1										
40,0	15,5	14,2	13,2	10,4									
42,0	14,5	13,2	12,3	9,7	8,1								
44,0	13,6	12,4	11,5	9,0	7,4	6,2							
46,0	12,8	11,6	10,8	8,3	6,9	5,7							
48,0	12,0	10,9	10,1	7,7	6,3	5,2							
50,0	11,3	10,3	9,5	7,2	5,8	4,8	24						
52,0 54,0	10,7 10,1	9,7 9,1	9,0 8,4	6,7 6,2	5,4 5,0	4,4 4,0	3,1 2,7	1,3					
56,0	9,6	8,6	7,9	5,8	5,0 4,6	3,6	2,7	1,0					
58,0	9,0	8,2	7,5	5,4	4,0	3,3	2,4	1,0					
60,0	8,6	7,7	7,1	5,0	3,9	3,0	1,8						
62,0	-,-	7,3	6,7	4,7	3,6	2,7	1,6						
64,0		,		4,4	3,3	2,4	1,3						
66,0				4,1	3,0	2,2	1,1						
68,0					2,7	1,9							
70,0						1,7							
* n *	3	2	2	1	1	1	1	1	0				
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
^^	23.0		23.0		. 5.5	. 5.0		55	55				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
→ %													
≻ ∦ o ∣													
⋓ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	486	486	486	496	496	496	506	506					

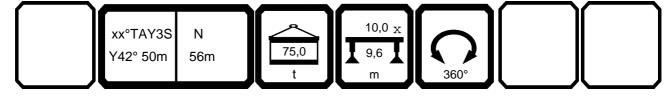


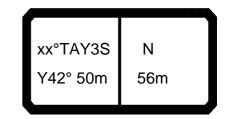
073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	787	<	B22	21 A	\E15	·)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
26,0	31,5													
28,0	28,8	26,9	25,4											
30,0	26,7	24,9	23,5											
32,0	24,8	23,1	21,8											
34,0	23,1	21,5	20,3											
36,0	21,6	20,1	19,0											
38,0	20,2	18,8	17,7	12.0										
40,0 42,0	19,0 17,9	17,6 16,6	16,6 15,6	13,9 13,0	11,4									
44,0	16,8	15,6	14,7	12,2	10,6	9,4								
46,0	15,9	14,7	13,9	11,4	9,9	8,7								
48,0	15,0	13,9	13,1	10,7	9,3	8,1								
50,0	14,2	13,2	12,4	10,1	8,7	7,6								
52,0	13,5	12,5	11,7	9,5	8,1	7,1	5,9							
54,0	12,8	11,8	11,1	8,9	7,6	6,6	5,4	3,9						
56,0	12,2	11,2	10,5	8,4	7,1	6,2	5,0	3,5	2,4					
58,0	11,6	10,7	10,0	7,9	6,7	5,8	4,6	3,2	2,4 2,1					
60,0	11,1	10,2	9,5	7,5	6,3	5,4	4,3	2,9	1,8					
62,0		9,7	9,0	7,1	5,9	5,0	3,9	2,6	1,5					
64,0				6,7	5,6	4,7	3,6	2,3	1,3					
66,0				6,3	5,2	4,4	3,3	2,1	1,1					
68,0					4,9	4,1	3,1	1,8						
70,0						3,8	2,8	1,6						
72,0							2,6	1,4						
74,0								1,2						
* n *	3	3	3	2	1	1	1	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
				0.5	0.5									
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
$\frac{2}{3}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\vdash
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														\vdash
	0.0		0.0		0.0	0.0		0.0						
 	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505	505					





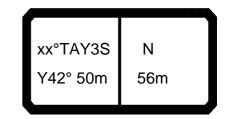
073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	786	<	B22	21 A	F15)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
26,0	36,5													
28,0		31,5	30,0											
30,0		29,4	27,9											
32,0	29,1	27,4	26,0											
34,0	27,2	25,6	24,3											
36,0		23,9	22,8											
38,0		22,5	21,4	17.4										
40,0 42,0		21,1 19,9	20,1 18,9	17,4 16,4	14,7									
44,0	20,1	18,8	17,9	15,4	13,8	12,6								
46,0		17,8	16,9	14,5	13,0	11,8								
48,0		16,9	16,0	13,7	12,2	11,1								
50,0		16,0	15,2	12,9	11,5	10,4								
52,0		15,2	14,5	12,2	10,9	9,8	8,6							
54,0	15,5	14,5	13,7	11,6	10,3	9,3	8,1	6,5						
56,0		13,8	13,1	11,0	9,7	8,7	7,6	6,1	4,9					
58,0		13,2	12,5	10,4	9,2	8,2	7,1	5,7	4,5					
60,0		12,6	11,9	9,9	8,7	7,8	6,7	5,3	4,2					
62,0		12,1	11,4	9,4	8,3	7,4	6,3	4,9	3,9					
64,0				9,0	7,8	7,0	5,9	4,6	3,6					
66,0				8,6	7,5	6,6	5,6	4,3	3,3					
68,0 70,0					7,1	6,2 5,9	5,3 5,0	4,0 3,7	3,0 2,7					
70,0						5,9	4,7	3,5	2,7					
74,0							1,,,	3,2	2,3					
76,0								0,_	2,1					
,									,					
														\vdash
* n *	3	3	3	2	2	1	1	1	1					
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
	<u> </u>													<u> </u>
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														\vdash
0 -70	_					_								
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504					



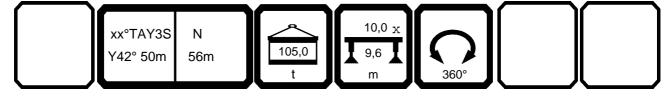


073223													 21.08
073223		H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	785	<	B22	21 E	3015	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
26,0	41,5												
28,0	38,5		35,0										
30,0	36,0	34,0	32,5										
32,0	33,5	31,5	30,0										
34,0 36,0	31,5 29,4	29,6 27,8	28,3 26,5										
38,0	27,6	26,1	25,0										
40,0	26,1	24,6	23,6	21,0									
42,0	24,6		22,3	19,7	18,1								
44,0	23,3	22,0	21,1	18,6	17,0	15,7							
46,0	21,9	20,9	20,0	17,6	16,1	14,8							
48,0	20,6	19,9	19,0	16,7	15,2	14,0							
50,0	19,5	18,9	18,1	15,8	14,4	13,2	[_				7	
52,0	18,4	17,8	17,2	15,0	13,6	12,5	11,4	2.2					
54,0	17,5	16,9	16,4	14,2	12,9	11,9	10,8	9,2	7.5				
56,0 58,0	16,6 15,7	16,0 15,2	15,6 14,8	13,4 12,7	12,3 11,7	11,3 10,7	10,2 9,6	8,7 8,2	7,5 7,0				
60,0	15,7		14,0	12,7	11,7	10,7	9,0	7,7	6,6				
62,0	13,0	13,7	13,4	11,4	10,6	9,7	8,7	7,7	6,2				
64,0		10,1	.0, .	10,8	10,0	9,2	8,2	6,9	5,8				
66,0				10,3	9,5	8,8	7,8	6,5	5,5				
68,0					9,0	8,4	7,3	6,2	5,1				
70,0						8,0	6,9	5,8	4,8				
72,0							6,6	5,5	4,5				
74,0								5,3	4,3				
76,0									4,0				
* n *	4	3	3	2	2	2	1	1	1				
n n n	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
^^	00.0	00.0	00.0	7 3.0	7 3.0	7 3.0	07.0	01.0	07.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
o-∦o													
∥ ∥ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503				
													_



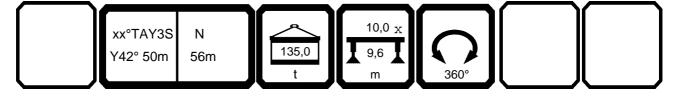


073223													 21.08
073223			n ><	t	СО	DE	> 17	784	<	B22	21 B	3115	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
26,0	41,5												
28,0	41,0	39,0	37,0										
30,0	39,5	38,5	36,5										
32,0 34,0	37,0 35,0	36,0 33,5	34,5 32,5										
36,0	32,5	31,5	30,5										
38,0	30,5	29,7	28,6										
40,0	28,6	27,8	27,0	24,2									
42,0	26,9	26,1	25,6	22,7	21,4								
44,0	25,3	24,6	24,1	21,3	20,2	18,9							
46,0	23,9	23,2	22,7	20,1	19,0	17,9							
48,0	22,5	21,9	21,4	18,9	17,9	16,9							
50,0	21,3	20,7	20,3	17,8	16,9	16,1	40.7						
52,0 54,0	20,2 19,2	19,6 18,6	19,2 18,2	16,8 15,9	15,9 15,0	15,2 14,4	13,7 12,9	11,8					
56,0	18,2	17,7	17,3	15,9	14,2	13,6	12,9	11,0	10,0				
58,0	17,4	16,8	16,4	14,3	13,5	12,8	11,5	10,4	9,5				
60,0	16,5	16,0	15,6	13,6	12,8	12,2	10,8	9,8	9,0				
62,0	,	15,2	14,9	12,9	12,1	11,5	10,2	9,3	8,5				
64,0				12,3	11,5	10,9	9,7	8,8	8,0				
66,0				11,7	10,9	10,4	9,2	8,3	7,6				
68,0					10,4	9,9	8,7	7,8	7,1				
70,0						9,4	8,3	7,4	6,7				
72,0 74,0							7,8	7,0 6,6	6,3 6,0				
74,0 76,0								0,0	5,6				
70,0									0,0				
* n *	4	4	3	2	2	2	2	1	1				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:			-	
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+										
$\frac{2}{3}$	0+	92+ 46+	92+	0+	46+	92+	0+	92+ 46+	92+			+	
% 3		'0'	021		101	021		.51	021				
0-40													
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
<u>₩ m/s</u> TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502				
17.0	702	702	702	752	704	752	00Z	JUZ	JUZ			1	



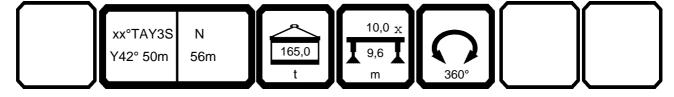


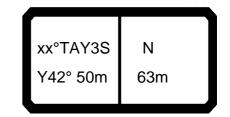
073223													21.08
073223	*	H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	782	<	B22	21 E	315	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
26,0	41,5												
28,0	41,0	39,0	37,0										
30,0	40,0	38,5	36,5										
32,0	39,0	38,0	36,0										
34,0	38,0	37,0	35,5										
36,0 38,0	36,5 34,5	36,0 33,5	35,0 33,0										
40,0	32,5	31,5	31,0	28,1									
42,0	30,5	29,8	29,3	26,4	25,3								
44,0	28,8	28,1	27,6	24,9	23,9	23,1							
46,0	27,2	26,6	26,1	23,5	22,5	21,7							
48,0	25,8	25,2	24,7	22,2	21,2	20,5			<u> </u>			<u> </u>	 <u> </u>
50,0	24,5	23,9	23,5	21,0	20,1	19,4							
52,0	23,3	22,7	22,3	19,9	19,0	18,4	16,8						
54,0	22,2	21,6	21,2	18,9	18,0	17,4	15,9	14,8	400				
56,0	21,1	20,5	20,2	18,0	17,1	16,5	15,1	14,1	13,2				
58,0 60,0	20,1 19,2	19,6 18,7	19,2 18,3	17,1 16,3	16,3 15,5	15,7 14,9	14,3 13,6	13,3 12,6	12,5 11,9				
62,0	19,2	17,9	17,5	15,5	14,8	14,9	12,9	12,0	11,9				
64,0		17,9	17,5	14,8	14,1	13,5	12,3	11,4	10,7				
66,0				14,2	13,5	12,9	11,7	10,8	10,1				
68,0				,	12,9	12,3	11,2	10,3	9,6				
70,0						11,8	10,7	9,8	9,1				
72,0							10,2	9,4	8,7				
74,0								8,9	8,3				
76,0									7,9				
* *													
* n *	4 83.0	4 83.0	3 83.0	3 75.0	3 75.0	2 75.0	2 67.0	2 67.0	2 67.0				
XX	03.0	03.0	03.0	75.0	75.0	75.0	07.0	07.0	07.0				
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
o _∤o													
l I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501				



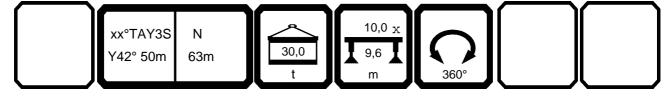


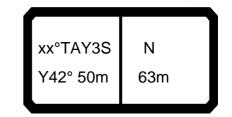
m 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 42,1 47,3 36,9 42,1 42,1 42,1 42,1 42,1 42,1 42,1 42,1	073223													21.08
26,0 41,5 28,0 41,0 39,0 37,0 30,0 40,0 38,5 36,5 32,0 39,0 38,0 36,0 36,0 38,5 36,5 36,5 32,0 38,5 36,5 35,5 34,0 40,0 34,5 34,5 33,0 35,5 36,0 34,5 33,0 32,0 29,6 28,6 44,0 32,0 31,0 30,5 28,0 27,0 26,2 44,0 32,0 31,0 30,5 28,0 27,0 26,2 48,0 30,0 29,5 29,1 26,5 25,5 24,7 48,0 28,6 28,0 27,6 25,1 24,1 23,4 45,0 30,0 29,5 29,1 26,5 25,5 24,7 48,0 28,6 28,0 27,6 25,1 24,1 23,4 45,0 30,0 29,5 29,1 26,5 25,5 24,7 48,0 28,6 28,0 27,6 25,1 24,1 23,4 45,0 28,6 28,0 27,6 25,0 22,6 21,7 21,1 19,6 54,0 24,7 24,1 23,8 21,5 20,7 20,0 18,6 17,5 15,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 36,0 26,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 66,0 18,3 19,8 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 66,0 18,3 19,8 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 66,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 14,1 13,6 15,0 14,1 13,1 12,4 14,1 13,1 12,4 14,1 13,1 12,4 14,1 13,1 14,1 13,1 14,1 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 14,1 15,1 15,0 14,1 15,1 14,1 15,1 15,1 14,1 15,1 15,1	073223			n ><	t	CO	DE	> 17	780	<	B22	21 B	415	
28.0 41.0 39.0 37.0 30.0 37.0 33.0 38.0 36.0 32.0 39.0 38.0 36.0 35.5 36.5 36.0 35.0 35.5 36.0 35.0 35.5 36.0 36.0 36.5 36.0 35.0 36.0 36.5 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0	m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
30,0 40,0 38,5 38,6 38,6 32,0 38,0 38,0 38,0 38,0 38,0 38,0 38,0 38														
32.0 39.0 38.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36														
34.0 38.0 37.0 35.5 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 36.5 36.0 37.0 36.5 28.0 27.0 28.6 44.0 32.0 31.0 30.5 28.0 27.0 26.2 46.0 30.0 29.5 29.1 26.5 25.5 24.7 48.0 28.6 28.0 27.6 25.1 24.1 23.4 55.0 27.2 26.6 26.2 23.8 22.9 22.2 52.0 25.9 25.3 25.0 22.6 21.7 21.1 19.6 55.0 27.2 26.6 26.2 23.8 22.9 22.2 52.0 25.9 25.3 25.0 22.6 21.7 21.1 19.6 55.0 23.6 23.0 22.7 20.5 19.7 19.1 17.7 16.6 15.8 58.0 22.6 22.0 21.7 19.6 18.8 18.2 16.8 15.6 15.0 14.3 16.0 19.5 21.1 20.7 18.7 17.9 17.1 16.5 15.3 14.3 13.6 60.0 19.5 21.1 20.7 18.7 17.9 17.1 16.5 15.3 14.3 13.6 64.0 68.0 17.1 16.4 15.8 14.6 13.7 13.0 66.0 16.4 15.7 15.1 13.9 13.1 12.4 15.0 14.5 13.3 12.5 11.8 15.0 14.3 17.0 14.5 13.3 12.5 11.8 15.0 14.3 15.0 14.5 13.9 13.1 12.4 15.0 14.5 13.0 14.3 13.6 14.3 13.6 14.3 13.6 14.3 13.6 14.3 13.6 14.3 13.0 14.3 1														
36,0 36,5 36,0 35,5 34,0 35,0 35,0 34,5 33,0 31,5 42,0 33,5 33,3 33,0 32,0 29,6 28,6 44,0 32,0 31,0 30,5 28,0 27,0 26,2 46,0 30,0 29,5 29,1 26,5 25,5 24,7 48,0 28,6 28,0 27,6 25,1 24,1 33,4 55,0 27,2 26,6 26,2 23,8 22,9 22,2 52,0 25,9 25,3 25,0 22,6 21,7 21,1 19,6 54,0 24,7 24,1 23,8 21,5 20,7 20,0 18,6 17,5 56,0 23,6 23,0 22,7 20,5 19,7 19,1 17,7 16,6 15,8 58,0 22,6 20,2 17,7 19,6 18,8 18,2 18,8 15,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 62,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 64,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,8 16,8 16,8 17,0 16,8 18,8 14,5 18,8 11,3 13,0 16,8 14,5 13,7 13,0 14,5 13,3 12,5 11,8 15,0 14,5 13,9 12,8 11,9 11,3 12,2 11,4 10,8 14,6 13,7 13,0 12,2 11,4 10,8 14,6 13,7 13,0 12,2 11,8 15,0 14,5 13,9 12,8 11,9 11,3 12,2 11,8 12,4 13,5 13,6 14,5 13,6 14,5 13,6 14,5 13,7 13,0 14,5 13,9 12,8 11,9 11,3 12,2 11,8 12,2 11,4 10,8 14,5 13,6 14,5 13,6 14,5 13,7 13,0 14,5 13,9 12,5 11,8 12,2 11,4 10,8 14,5 13,7 13,0 14,5 13,9 12,5 11,8 12,2 11,4 10,8 14,5 13,7 13,0 14,5 13,9 12,5 11,8 12,2 11,4 10,8 14,5 13,6 14,5 13,7 13,0 14,5 13,9 12,5 11,8 12,2 11,4 10,8 14,5 13,3 12,5 11,8 12,4 13,7 13,0 14,5 13,3 14,5 13,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14,5 14				36,0										
38.0 35.5 35.5 35.5 34.0 40.0 34.5 33.0 31.5 42.0 33.5 33.0 32.0 29.6 28.6 44.0 32.0 31.0 30.5 28.0 27.0 26.2 46.0 30.0 29.5 29.1 26.5 25.5 24.7 48.0 28.6 28.0 27.6 25.1 24.1 23.4 55.0 27.2 26.6 26.2 23.8 22.9 22.2 52.0 25.9 25.3 25.0 22.6 21.7 19.6 15.6 17.5 56.0 23.6 23.0 22.7 20.5 19.7 19.1 17.7 16.6 15.8 58.0 22.6 22.0 21.7 19.6 18.8 18.2 16.8 15.8 15.0 60.0 19.5 21.1 20.7 18.7 17.9 17.1 16.5 15.3 14.3 13.6 64.0 66.0 18.3 19.8 17.9 17.1 16.5 15.3 14.3 13.6 64.0 66.0 18.3 19.8 17.1 16.4 15.8 14.6 13.7 13.0 662.0 18.3 19.8 17.1 16.4 15.8 14.6 13.7 13.0 668.0 16.0 16.4 15.7 15.1 13.9 13.1 12.4 68.0 72.0 17.0 18.7 17.9 17.3 17.3 12.5 11.8 72.0 17.0 17.0 18.7 17.0 18.5 17.0 19.8 11.9 17.3 17.9 17.1 16.5 15.3 14.3 13.6 68.0 16.0 16.4 15.7 15.1 13.9 13.1 12.4 18.8 18.2 11.8 17.0 17.0 18.5 17.0 18.5 17.0 18.5 17.0 18.5 17.0 18.5 17.0 18.5 17.0 18.5 17.0 18.5 17.5 17.0 18.5 17.5 17.0 18.5 17.5 17.0 18.5 17.5 17.0 18.5 17.5 17.0 18.5 17.5 17.0 18.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17														
40.0 34.5 34.5 33.0 32.0 29.6 28.6 44.0 32.0 31.0 30.5 28.0 27.0 26.2 46.0 30.0 29.5 29.1 26.5 25.5 24.7 48.0 28.6 28.0 27.6 25.1 24.1 23.4 23.4 50.0 27.2 26.6 26.2 23.8 22.9 22.2 52.0 25.9 25.3 25.0 22.6 21.7 21.1 19.6 54.0 24.7 24.1 23.8 21.5 20.7 20.0 18.6 17.5 56.0 23.6 23.0 22.7 20.5 19.7 19.1 17.7 16.6 15.8 58.0 22.6 22.0 21.7 19.6 18.8 18.2 16.8 15.8 15.0 60.0 19.5 21.1 20.7 18.7 17.9 17.3 16.0 15.0 14.3 13.6 64.0 18.3 19.8 17.9 17.1 16.5 15.3 14.3 13.6 64.0 66.0 66.0 66.0 66.0 67														
42.0 33.5 33.0 32.0 29.6 28.6 44.0 32.0 31.0 30.5 28.0 27.0 26.2 46.0 30.0 29.5 29.1 26.5 25.5 24.7 48.0 28.6 28.0 27.6 26.6 26.2 23.8 22.9 22.2 52.0 25.9 25.3 25.0 22.6 21.7 24.1 19.6 54.0 24.7 24.1 23.8 21.5 20.7 20.0 18.6 17.5 56.0 23.6 23.0 22.7 20.5 19.7 19.1 17.7 16.6 15.8 58.0 22.6 22.0 21.7 19.6 18.8 18.2 16.8 15.8 15.0 60.0 19.5 21.1 20.7 19.7 19.1 17.7 16.6 15.8 15.0 60.0 19.5 21.1 20.7 18.7 17.9 17.3 16.0 15.0 14.3 66.0 18.3 19.8 17.9 17.1 16.4 15.8 14.6 13.7 13.0 66.0 66.0 18.5 17.5 15.0 14.5 15.3 14.3 13.6 64.0 17.1 16.4 15.8 14.6 13.7 13.0 66.0 16.0 15.0 14.5 15.3 14.3 12.4 13.8 13.9 12.4 14.5 13.3 12.5 11.8 70.0 12.2 11.4 10.8 15.0 14.5 13.3 12.5 11.8 70.0 15.0 14.5 13.3 12.8 11.9 11.3 12.2 11.4 10.8 15.0 14.5 13.3 12.8 11.9 11.3 12.2 11.4 10.8 15.0 14.5 13.3 12.8 11.9 11.3 12.2 11.9 10.3 13.0 12.2 1					31.5									
44,0 32,0 31,0 30,5 28,0 27,0 26,2 46,0 30,0 29,5 29,1 26,5 25,5 24,7 48,0 28,6 28,0 27,6 25,1 24,1 23,4 50,0 27,2 26,6 26,2 23,8 22,9 22,2 52,0 25,9 25,3 25,0 22,6 21,7 21,1 19,6 54,0 24,7 24,1 23,8 21,5 20,7 20,0 18,6 17,5 56,0 23,6 23,0 22,7 20,5 19,7 19,1 17,7 16,6 15,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 62,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 64,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,0 16,4 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 70,0 72,0 16,4 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 10,9 72,0 16,4 15,0 14,5 13,9 12,8 11,9 11,3 72,0 72,0 16,4 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 10,9 76,0 16,4 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 10,9 10,3 9,8 10,9 10,9 9,8 9,8 10,0 16,4 16,4 16,5 15,5 14,4 10,8 10,9 10,3 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9						28.6								
46,0 30,0 29,5 29,1 26,5 25,5 24,7 48,0 27,6 25,6 26,2 23,8 22,9 22,2 52,0 25,9 25,9 25,3 25,0 22,6 21,7 21,1 19,6 54,0 24,7 24,1 23,8 21,5 20,7 20,0 18,6 17,5 56,0 23,6 23,0 22,7 20,5 19,7 19,1 17,7 16,6 15,8 58,0 22,6 22,0 21,7 18,7 19,1 17,7 16,6 15,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 62,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 64,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,0 16,4 15,0 15,0 14,5 13,9 13,1 12,4 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 70,0 72,0 13,9 12,2 11,4 10,8 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4							26.2							
48,0 28,6 28,0 27,6 25,1 24,1 23,4 50,0 27,2 26,6 26,2 23,8 22,9 22,2 52,0 25,9 25,3 25,0 22,6 21,7 21,1 19,6 17,5 56,0 23,6 23,0 22,7 20,5 19,7 19,1 17,7 16,6 15,8 58,0 22,6 22,0 21,7 19,6 18,8 18,2 16,8 15,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,3 16,0 15,0 14,3 64,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 66,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 17,0 17,0 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 17,9 17,1 16,5 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 17,4 17,9 17,1 16,5 14,3 11,8 17,0 17,1 16,5 14,3 14,5 11,8 11,8 17,0 17,0 17,0 17,0 17,1 16,5 12,2 11,4 10,8 17,9 17,4 17,9 17,1 16,5 14,5 13,9 13,1 12,4 18,5 11,9 11,3 12,4 18,5 11,9 11,3 12,5 11,8 11,9 11,3 12,5 11,8 11,9 11,3 12,5 11,8 11,9 11,3 12,5 11,8 11,9 11,3 12,5 11,8 11,9 11,3 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5						25,5								
50,0 27,2 26,6 26,2 23,8 22,9 22,2 52,0 25,9 25,3 25,0 22,6 21,7 21,1 19,6 54,0 24,7 24,1 23,8 21,5 20,7 20,0 18,6 17,5 56,0 23,6 23,0 22,7 20,5 19,7 19,1 17,7 16,6 15,8 56,0 22,6 22,0 21,7 19,6 18,8 18,2 16,8 15,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 66,0 64,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 66,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 66,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 15,0 13,9 12,2 11,8 70,0 72,0 13,9 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 72,0 76,0 15,0 14,3 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 14,6 13,7 13,0 10,9 10,3 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9														
54,0 24,7 24,1 23,8 21,5 20,7 20,0 18,6 17,5 56,0 23,6 23,0 22,7 20,5 19,7 19,1 17,7 16,6 15,8 58,0 22,6 22,0 21,7 19,6 18,8 18,2 16,8 15,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 64,0 19,5 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 66,0 16,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 70,0 14,5 13,3 12,5 11,8 70,0 14,5 13,3 12,5 11,8 70,0 72,0 13,9 12,8 11,9 11,3 12,2 11,4 10,8 74,0 76,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14,0 14	50,0	27,2	26,6	26,2	23,8	22,9	22,2							
56,0 23,6 23,0 22,7 20,5 19,7 19,1 17,7 16,6 15,8 58,0 22,6 22,0 21,7 19,6 18,8 18,2 16,8 15,6 15,0 14,3 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 13,6 64,0 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 66,0 16,0 16,4 15,7 15,1 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,0 16,4 15,7 15,1 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 13,8 12,5 11,8 70,0 72,0 13,9 12,2 11,4 10,8 74,0 76,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17														
58,0 22,6 22,0 21,7 19,6 18,8 18,2 16,8 15,0 60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 13,6 62,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 64,0 17,1 16,4 15,8 14,6 13,7 13,0 66,0 16,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 70,0 13,9 12,8 11,9 11,3 12,2 11,4 10,8 74,0 76,0 17,0 10,3 76,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17														
60,0 19,5 21,1 20,7 18,7 17,9 17,3 16,0 15,0 14,3 64,0 64,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 64,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 16,4 15,0 14,5 13,3 12,5 11,8 70,0 72,0 13,9 12,8 11,9 11,3 72,0 74,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76														
62,0 64,0 18,3 19,8 17,9 17,1 16,5 15,3 14,3 13,6 66,0 66,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 68,0 70,0 72,0 13,9 12,8 11,9 11,3 72,0 74,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76,0 76														
64,0		19,5												
66,0 68,0 16,4 15,7 15,1 13,9 13,1 12,4 13,8 70,0 13,9 12,5 11,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 12,2 11,4 10,8 10,9 10,3 9,8 10,9 10,3 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9 10,9			10,3	19,0										
n 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2														
70,0 72,0 74,0 76,0 76,0 *n* 4 4 3 3 3 3 2 2 2 *xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
72,0 74,0 76,0 76,0 * n * 4 4 3 3 3 3 2 2 2 * xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+						, .				11,3				
76,0 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8 9,8	72,0						,							
n 4 4 3 3 3 3 2 2 2 2 2									10,9					
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+	76,0									9,8				
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														\perp
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0 67.0 1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+	* *	4	4	2		2			2					\vdash
1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+														\vdash
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92	**	65.0	03.0	03.0	75.0	13.0	75.0	07.0	07.0	07.0				
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92														\vdash
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92	1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 0-10 m/s 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0	2													<u> </u>
m/s 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0 9,0	3			92+	0+		92+	0+	46+					
9 11/5	%													
9 11/5	o−∦o													
	∥ ∥ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
		480	480	480	490	490	490	500	500	500				



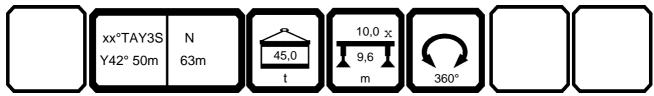


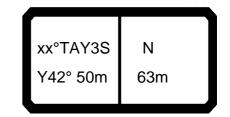
073223														21.08
073223			n ><	t	СО	DE	> 1	799	<	B22	21 A	C16		
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
28,0	18,4													
30,0	16,9	15,2	13,5											
32,0	15,5	14,0	12,4											
34,0 36,0	14,3 13,3	12,9 11,9	11,4 10,5											
38,0	12,3	11,9	9,6											
40,0	11,4	10,1	8,9											
42,0	10,6	9,4	8,2	5,7										
44,0	9,9	8,7	7,6	5,2	3,7									
46,0	9,2	8,1	7,0	4,7	3,3	1,8 1,5								
48,0	8,6	7,5	6,4	4,2	2,9									
50,0	8,0	7,0	5,9	3,8	2,5	1,1								
52,0 54,0	7,4 7,0	6,5 6,0	5,5 5,1	3,4 3,1	2,1 1,8									
56,0	6,5	5,6	4,7	2,7	1,5									
58,0	6,1	5,2	4,3	2,4	1,2									
60,0	5,7	4,8	3,9	2,1	1,0									
62,0	5,3	4,5	3,6	1,8										
64,0	5,0	4,1	3,3	1,6										
66,0	4,6	3,8	3,0	1,3										
68,0 70,0	4,3	3,6	2,8 2,5	1,1										
70,0			2,5											
* n *	2	2	2	1	1	1	0	0	0					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
3 0-10														
w m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	487	487	487	497	497	497							·	



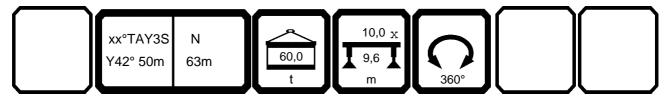


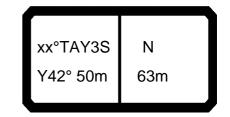
0/3223															21.08
073223			H ,	n ><	t	CO	DE	> 17	798	<	B22	21 <i>A</i>	AD1	6	
	m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
	8,0	23,1													
	0,0	21,4	19,6	17,9											
	2,0	19,8	18,2	16,5											
	4,0 6,0	18,3 17,1	16,8 15,6	15,3 14,2										+	
	8,0	15,9	14,6	13,2											
	0,0	14,9	13,6	12,3										+	
	2,0	13,9	12,7	11,4	9,0										
	4,0	13,0	11,9	10,7	8,4	6,8									
	6,0	12,2	11,1	10,0	7,7	6,3									
	8,0	11,5	10,4	9,3	7,2	5,8	4,4								
	0,0	10,8	9,8	8,7	6,6	5,3	3,9							+	1
	2,0 4,0	10,2 9,6	9,2 8,6	8,2 7,7	6,2 5,7	4,8 4,4	3,5 3,2								
	4,0 6,0	9,0	8,1	7,7	5,7	4,4	2,8	1,9					+	+	+
	8,0	8,6	7,7	6,7	4,9	3,7	2,5								
	0,0	8,1	7,2	6,3	4,5	3,4	2,2	1,3						1	
	2,0	7,7	6,8	5,9	4,2	3,0	1,9	1,1							
	4,0	7,3	6,4	5,6	3,8	2,8	1,7								
	6,0	6,9	6,1	5,2	3,5	2,5	1,4 1,2								
	8,0	6,5	5,7	4,9	3,3	2,2									
	0,0 2,0			4,6	3,0 2,7	2,0 1,8	1,0						-	+	
	4,0 4,0				2,7	1,6									
•	.,0				2,0	1,0									
														+	
														+	
														1	
,tt.														+	
* n *		2 83.0	2 83.0	2 83.0	1 75.0	1 75.0	1 75.0	1 67.0	0 67.0	0 67.0			-	+	
XX		83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
											 		+	+	1
\	1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				†	
	2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	<u></u>		Ш		
	3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%															
0−∦0															
0-40 m/	′s l	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***		486	486	486	496	496	496	506							





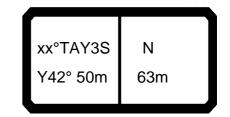
073223												21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	797	<	B22	1 AE16	6
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
28,0	27,9											
30,0	25,8	24,1	22,3									
32,0	24,0	22,3	20,7									
34,0	22,4	20,8	19,2									
36,0	20,9	19,4	17,9									
38,0	19,6	18,2 17,0	16,7 15,7									
40,0 42,0	18,3 17,2	16,0	14,7	12,4								
44,0	16,2	15,0	13,8	11,5	10,0							
46,0	15,3	14,2	13,0	10,8	9,3	7,8						
48,0	14,5	13,4	12,2	10,1	8,7	7,2						
50,0	13,7	12,6	11,5	9,5	8,1	6,7						
52,0	13,0	11,9	10,9	8,9	7,6	6,2						
54,0	12,3	11,3	10,3	8,3	7,1	5,8						
56,0	11,6	10,7	9,7	7,8	6,6	5,3	4,4					
58,0	11,1	10,1	9,2	7,4	6,2	4,9	4,1	2,6				
60,0 62,0	10,5 10,0	9,6 9,1	8,7 8,2	6,9 6,5	5,7 5,4	4,6 4,2	3,7 3,4	2,3 2,0				
64,0	9,6	8,7	7,8	6,1	5,0	3,9	3,4	1,8				
66,0	9,1	8,3	7,4	5,8	4,7	3,6	2,8	1,5				
68,0	8,7	7,9	7,1	5,4	4,4	3,3	2,5	1,3				
70,0	,	,	6,7	5,1	4,1	3,0	2,3	1,1				
72,0				4,8	3,8	2,8	2,0					
74,0				4,5	3,5	2,5	1,8					
76,0						2,3	1,6					
78,0							1,4					
* n *	3	2	2	1	1	1	1	1	0			
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			
%												
~ #o	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0				
Ш m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505				



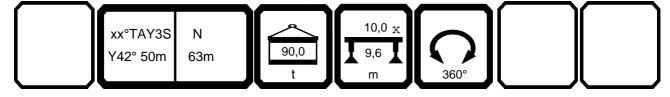


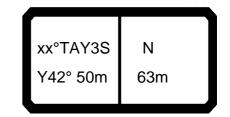
073223													21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	796	<	B22	1 A	F16	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
28,0	32,5												
30,0	30,5		26,6										
32,0	28,2	26,5	24,8										
34,0	26,4	24,8	23,1										
36,0	24,7	23,2	21,7										
38,0	23,2	21,8 20,5	20,3										
40,0 42,0	21,8 20,6		19,1 18,0	15,7									
44,0	19,4		16,9	14,7	13,1								
46,0	18,4	17,2	16,0	13,9	12,3	10,8							
48,0	17,4	16,3	15,1	13,1	11,6	10,1							
50,0	16,5	15,4	14,3	12,3	10,9	9,5							
52,0	15,7	14,7	13,6	11,6	10,3	8,9							
54,0	14,9	13,9	12,9	11,0	9,7	8,4							
56,0	14,2	13,3	12,3	10,4	9,1	7,9	7,0						
58,0	13,6	12,6	11,7	9,8	8,6	7,4	6,5	5,1					
60,0	13,0	12,0	11,1	9,3	8,1	6,9	6,1	4,7	2.0				
62,0 64,0	12,4 11,8	11,5 11,0	10,6 10,1	8,8 8,4	7,7 7,3	6,5 6,1	5,7 5,3	4,4 4,0	3,0 2,7				
66,0	11,3		9,6	8,0	6,9	5,8	5,3 5,0	3,7	2,7				
68,0	10,7	10,3	9,2	7,6	6,5	5,4	4,7	3,4	2,2				
70,0	10,1	, .	8,8	7,2	6,2	5,1	4,4	3,1	1,9				
72,0			-,-	6,9	5,8	4,8	4,1	2,9	1,7				
74,0				6,6	5,5	4,5	3,8	2,6	1,5				
76,0						4,3	3,6	2,4	1,3				
78,0							3,3	2,2	1,1				
80,0								2,0					
* n *		2	2		2	4	4	4	1				
	3 83.0	3 83.0	3 83.0	2 75.0	2 75.0	1 75.0	1 67.0	1 67.0	1 67.0				
XX	03.0	03.0	03.0	13.0	13.0	13.0	01.0	07.0	07.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
o-∦o													
∥ ∥ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504				





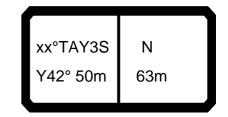
073223													21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	795	<	B22	1 B()16	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
28,0	35,0												
30,0	34,5	33,0	31,0										
32,0	32,5	30,5	28,9										
34,0	30,5	28,7	27,1										
36,0	28,5	27,0	25,4										
38,0	26,8	25,4	23,9										
40,0 42,0	25,3 23,9	23,9 22,6	22,5 21,2	19,0									
44,0	22,6	21,4	20,1	17,9	16,3								
46,0	21,5	20,3	19,0	16,9	15,4	13,8							
48,0	20,4	19,2	18,0	16,0	14,5	13,0							
50,0	19,2	18,3	17,1	15,2	13,7	12,3							
52,0	18,2	17,4	16,3	14,4	13,0	11,6							
54,0	17,2	16,6	15,5	13,6	12,3	11,0							
56,0	16,3	15,7	14,8	13,0	11,7	10,4	9,5					1	
58,0	15,5	14,9	14,1	12,3	11,1	9,8	9,0	7,5					
60,0	14,7	14,2	13,5	11,7	10,5	9,3	8,5	7,1					
62,0 64,0	14,0 13,3	13,4 12,8	12,9 12,3	11,0 10,5	10,0 9,5	8,8 8,4	8,1 7,6	6,7 6,3	5,3 4,9				
66,0	12,7	12,0	11,7	9,9	9,5	8,0	7,0	5,9	4,9				
68,0	12,1	11,6	11,1	9,4	8,7	7,6	6,8	5,5	4,3				
70,0	, .	, 0	10,6	8,9	8,2	7,2	6,5	5,2	4,0				
72,0			-,-	8,5	7,8	6,8	6,1	4,9	3,7				
74,0				8,1	7,4	6,5	5,8	4,6	3,4				
76,0						6,2	5,5	4,3	3,2				
78,0							5,1	4,1	2,9				
80,0								3,9	2,7				
82,0									2,5				
* n *	3	3	3	2	2	2	1	1	1				
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0	+			
***	55.0		55.0	. 5.5	. 5.5	. 5.0	50	00	00				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
\ <u>\</u>													
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503				



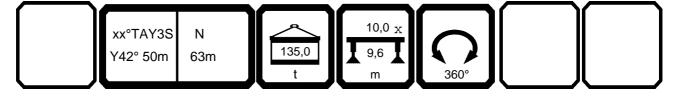


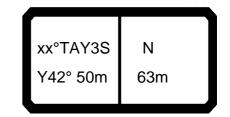
073223														21.08
073223	4		n ><	t	CO	DE	> 17	794	<	B22	21 B	3116)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
28,0	35,0													
30,0	34,5	33,0	31,0											
32,0	34,0	32,5	30,5											
34,0	33,5	32,0	30,5											
36,0	31,5	30,5	29,1											
38,0	29,9	28,9	27,4											
40,0 42,0	28,3 26,6	27,3 25,8	25,9 24,5	22,3										
44,0	25,0	24,3	23,2	20,9	19,5									
46,0	23,6	22,9	22,0	19,7	18,4	16,8								
48,0	22,3	21,6	20,9	18,5	17,4	15,9								
50,0	21,1	20,4	19,8	17,5	16,5	15,1								
52,0	20,0	19,3	18,7	16,5	15,6	14,3								
54,0	18,9	18,3	17,7	15,6	14,7	13,6								
56,0	18,0	17,4	16,8	14,7	13,9	12,9	11,8							
58,0	17,1	16,5	15,9	14,0	13,1	12,3	11,1	10,0						
60,0 62,0	16,3 15,5	15,7 15,0	15,1	13,2	12,4 11,8	11,6 11,0	10,4	9,4 8,9	7.6					
64,0	14,8	14,3	14,4 13,7	12,5 11,9	11,0	10,4	9,9 9,3	8,4	7,6 7,2					
66,0	14,1	13,6	13,7	11,3	10,6	9,8	8,8	7,9	6,8					
68,0	13,5	13,0	12,5	10,8	10,1	9,3	8,3	7,4	6,4					
70,0	, .	,.	11,9	10,3	9,6	8,8	7,9	7,0	6,0					
72,0				9,8	9,1	8,4	7,4	6,6	5,7					
74,0				9,3	8,6	8,0	7,0	6,2	5,4					
76,0						7,6	6,7	5,9	5,0					
78,0							6,3	5,5	4,8					
80,0								5,2	4,6					
82,0									4,3					
* n *	3	3	3	2	2	2	1	1	1					
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+		-			
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
σ∦ο	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0						
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502					



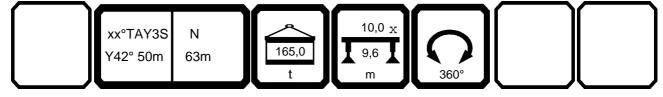


073223														21.08
073223	*		n ><	t	CO	DE	> 17	792	<	B22	21 B	316		
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
28,0	35,0													
30,0	34,5	33,0	31,0											
32,0	34,0	32,5	30,5											
34,0	33,5	32,0	30,5											
36,0	33,0	31,5	30,0											
38,0	32,5	31,0	29,7											
40,0	32,0	31,0	29,4	26.0										
42,0 44,0	30,0 28,5	29,4 27,8	28,5 27,1	26,0 24,5	23,5									
46,0	27,0	26,3	25,6	23,1	22,1	21,1								
48,0	25,5	24,9	24,2	21,8	20,9	19,9								
50,0	24,2	23,6	22,9	20,7	19,7	18,7								
52,0	23,0	22,4	21,8	19,6	18,7	17,7								
54,0	21,9	21,3	20,7	18,6	17,7	16,8								
56,0	20,8	20,3	19,7	17,6	16,8	15,9	14,7							
58,0	19,9	19,3	18,7	16,8	15,9	15,1	13,9	12,9						
60,0	18,9	18,4	17,8	16,0	15,2	14,3	13,2	12,2						
62,0	18,1	17,6	17,0	15,2	14,4	13,6	12,6	11,6	10,6					
64,0	17,3	16,8	16,3	14,5	13,7	13,0	11,9	11,0	10,0					
66,0 68,0	16,6 14,3	16,1 15,4	15,6 14,9	13,8 13,2	13,1 12,5	12,4 11,8	11,3 10,8	10,4 9,9	9,5 9,0					
70,0	14,3	15,4	14,3	12,6	11,9	11,0	10,8	9,9	8,5					
72,0			14,0	12,1	11,4	10,7	9,8	8,9	8,1					
74,0				11,6	10,9	10,2	9,3	8,5	7,7					
76,0				,	,	9,8	8,9	8,1	7,3					
78,0							8,5	7,7	6,9					
80,0								7,3	6,6					
82,0									6,2					
													·	
* n *	3	3	3	3	2	2	2	2	1					
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
o _∤o														
l m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501					
				·										



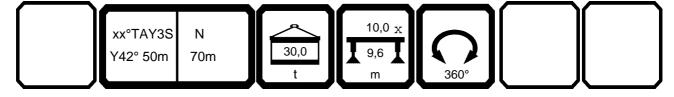


010220														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 17	790	<	B22	1 E	3416	3	
n	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
28,														
30,			31,0											
32,			30,5											
34, 36,			30,5 30,0										-	-
38,			29,7											
40,			29,4											
42,			29,1	29,2										
44,			28,6	27,6	26,6									
46,			27,8	26,1	25,1	24,1								
48,			27,0	24,7	23,8	22,8								
50,			25,7	23,4	22,5	21,5								
52,			24,4	22,3	21,4	20,4								
54, 56,			23,2 22,2	21,2 20,1	20,3 19,3	19,4 18,4	172						-	
58,			21,1	19,2	18,4	17,6	17,3 16,4	15,4						
60,			20,2	18,3	17,5	16,7	15,6	14,6						
62,			19,3	17,5	16,7	16,0	14,9	13,9	12,9					
64,			18,5	16,7	16,0	15,2	14,2	13,3	12,3					
66,	0 17,3	18,2	17,7	16,0	15,3	14,6	13,5	12,6	11,7					
68,		16,9	17,0	15,3	14,6	13,9	12,9	12,1	11,2					
70,			15,3	14,7	14,0	13,3	12,4	11,5	10,6					
72,				14,1	13,4	12,8	11,8	11,0	10,1					
74,				13,5	12,9	12,2	11,3	10,5	9,7 9,2					
76, 78,						11,7	10,8 10,4	10,0 9,6	8,8					
80,							10,4	9,2	8,4					
82,								0,2	8,1					
,														
														-
														1
* n *	3	3	3	3	3	2	2	2	2				1	
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1		92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
$\frac{2}{3}$		92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			1	+	-
4 , 3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
% 3 m/s	+	-											+	+
ام لام			0.0	00	00	0.0	00	00						
<u></u> m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			1		1
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500					



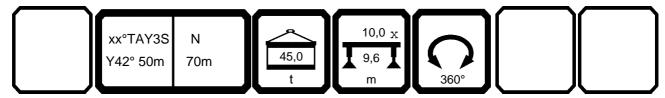


073223														21.08
073223			n ><	t	СО	DE	> 18	309	<	B22	1 A	C17	7	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
30,0	15,8													
32,0	14,5	12,9	40.0											
34,0 36,0	13,3 12,3	11,9 10,9	10,8											
38,0	11,3	10,9	9,9 9,1											
40,0	10,5	9,2	8,4											
42,0	9,7	8,5	7,7											
44,0	9,0	7,8	7,1											
46,0	8,3	7,2 6,7	6,5	3,9	2.0									
48,0 50,0	7,7 7,1	6,1	6,0 5,5	3,4 3,0	2,0 1,7									
52,0	6,6	5,7	5,0	2,6	1,3									
54,0	6,1	5,2	4,6	2,3	1,0									
56,0	5,7	4,8	4,2	1,9										
58,0 60,0	5,3 4,9	4,4 4,0	3,8	1,6 1,3										
62,0	4,5	3,7	3,5 3,2	1,3										
64,0	4,2	3,4	2,9	.,.										
66,0	3,8	3,1	2,6											
68,0	3,5	2,8	2,3											
70,0 72,0	3,3 3,0	2,5 2,3	2,0 1,8											
74,0	2,8	2,0	1,6											
76,0	_,-	1,8	1,4											
* n *	2	2	1	1	1	0	0	0	0					+
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
	00	00	00	00	00		00	00	00					
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+					
$\frac{2}{3}$	92+ 0+	92+ 46+	92+	92+ 0+	92+ 46+	92+	0+	92+ 46+	92+					
%					•			-						
% 3 0-40														
ı wu m/s i	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	487	487	487	497	497									



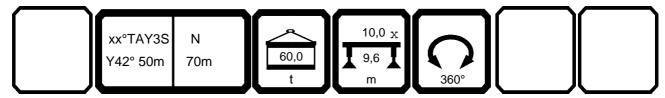


073223												21	.08
073223		H r	n ><	t	CO	DE	> 18	308	<	B22	1 AD1	7	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
30,0	20,2												
32,0	18,6	17,1	447										
34,0	17,3	15,8	14,7										
36,0 38,0	16,0 14,9	14,6 13,6	13,6 12,6										
40,0	13,9	12,6	11,7										
42,0	13,0	11,8	10,9										
44,0	12,1	11,0	10,2										
46,0	11,3	10,2	9,5	6,9									
48,0	10,6	9,5 8,9	8,8 8,2	6,3 5,8	4,9 4,4	2.5							
50,0 52,0	10,0 9,3	8,3	0,∠ 7,7	5,6 5,3	4,4	3,5 3,1							
54,0	8,8	7,8	7,7	4,9	3,6	2,7						+ +	-
56,0	8,2	7,3	6,7	4,5	3,2	2,4							
58,0	7,7	6,8	6,3	4,1	2,9	2,0							
60,0	7,3	6,4	5,8	3,7	2,6	1,8 1,5							
62,0	6,8	6,0	5,4	3,4	2,3	1,5							
64,0 66,0	6,4 6,0	5,6 5,2	5,1 4,7	3,1 2,8	2,0 1,7	1,2 1,0							
68,0	5,7	4,9	4,4	2,5	1,7	1,0							
70,0	5,4	4,6	4,1	2,2	1,2								
72,0	5,1	4,3	3,8	2,0	1,0								
74,0	4,8	4,0	3,5	1,7									
76,0		3,8	3,3	1,5									
78,0 80,0				1,3 1,1									
80,0				1,1									
												+ +	\dashv
	· · ·	· · ·	· ·										
4 4					4	4							
* n *	2 83.0	2	2 83.0	1 75.0	1 75.0	1 75.0	0 67.0	0 67.0	0 67.0				
XX	03.0	83.0	03.0	75.0	75.0	13.0	07.0	07.0	07.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
 Υβο					0.0	0.0	0.0	0.0					
<u> </u>	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	486	486	486	496	496	496							





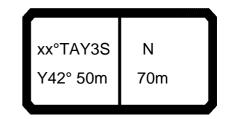
073223												21.08
073223		H r	n ><	t	CO	DE	> 18	307	<	B22	1 AE17	,
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3			
30,0	24,6											
32,0	22,8											
34,0	21,2	19,7	18,5									
36,0 38,0	19,8 18,5	18,3 17,1	17,3 16,1									
40,0	17,3	16,0	15,1									
42,0	16,2	15,0	14,1									
44,0	15,3	14,1	13,2									
46,0	14,4	13,2	12,4	9,9								
48,0	13,5	12,4	11,7	9,2	7,8							
50,0	12,8	11,7	11,0	8,6	7,2	6,2						
52,0	12,0	11,0	10,4	8,0	6,7	5,7						
54,0 56,0	11,4 10,8	10,4 9,8	9,8	7,5 7,0	6,2 5,8	5,3 4,9						
58,0	10,8	9,8	9,2 8,7	6,5	5,8	4,9						
60,0	9,7	8,8	8,2	6,1	4,9	4,1	2,9					
62,0	9,2	8,3	7,7	5,7	4,6	3,7	2,6	1,2				
64,0	8,7	7,8	7,3	5,3	4,2	3,4	2,3	1,0				
66,0	8,2	7,4	6,9	4,9	3,9	3,1	2,0					
68,0	7,8	7,0	6,5	4,6	3,6	2,8	1,7					
70,0	7,5	6,7	6,2	4,3	3,3	2,6	1,5					
72,0	7,1	6,3	5,8	4,0	3,0	2,3	1,3					
74,0 76,0	6,8	6,0 5,7	5,5 5,2	3,7 3,5	2,7 2,5	2,1 1,8	1,0					
78,0		3,7	3,2	3,2	2,3	1,6						
80,0				3,0	2,1	1,4						
82,0				,	1,9	1,2						
84,0						1,0						
* n *	2	2	2	1	1	1	1	1	0			
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			
										+ +		
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+			
%												
o-∦o												
∥ I I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505	505				
								_				





073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	306	<	B22	1 A	F17	7	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
30,0	26,6													
32,0	25,7	25,3												
34,0	24,8	23,6	22,4											
36,0	23,5	22,0	20,9											
38,0	22,1	20,7	19,6											
40,0	20,7	19,4	18,4											
42,0	19,5	18,2	17,3											
44,0 46,0	18,4 17,4	17,2 16,2	16,3 15,4	12,9										
48,0	16,4	15,3	14,6	12,3	10,7									
50,0	15,6	14,5	13,8	11,4	10,0	9,0								
52,0	14,8	13,7	13,0	10,7	9,4	8,4								
54,0	14,0	13,0	12,3	10,1	8,8	7,8								
56,0	13,3	12,3	11,7	9,5	8,3	7,3								
58,0	12,7	11,7	11,1	9,0	7,8	6,9								
60,0	12,1	11,1	10,6	8,5	7,3	6,4	5,3							
62,0	11,5	10,6	10,0	8,0	6,8	6,0	4,9	3,5						
64,0	10,9	10,1	9,5	7,6	6,4	5,6	4,5	3,2						
66,0	10,5	9,6	9,1	7,1	6,0	5,3	4,2	2,9	1,9					
68,0 70,0	10,0 9,6	9,2 8,8	8,6	6,7 6,4	5,7	4,9	3,9 3,6	2,6	1,7 1,4					
70,0 72,0	9,0	8,4	8,2 7,8	6,0	5,3 5,0	4,6 4,3	3,3	2,3 2,1						
74,0	8,7	8,0	7,5	5,7	4,7	4,0	3,0	1,8	1,2 1,0					
76,0	0,7	7,7	7,2	5,4	4,4	3,7	2,8	1,6	1,0					
78,0		. ,.	- ,_	5,1	4,2	3,5	2,5	1,4						
80,0				4,9	3,9	3,2	2,3	1,2						
82,0					3,7	3,0	2,1	1,0						
84,0						2,8	1,9							
86,0							1,7							
* n *	3	3	2	2	1	1	1	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
A 1	02.	02:	02.	92+	02.	02.	02:	02.	02:					
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+					
$\frac{2}{3}$	0+	92+ 46+	92+	0+	46+	92+	0+	92+ 46+	92+					
% %	"		521			521		.01	521					
0-40														
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
<u>₩ m/s</u> TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504	504					
וועט		_ - U-	7U 7	_ - J -	7J 7	7J T	_ 	JU T	_ 			1		



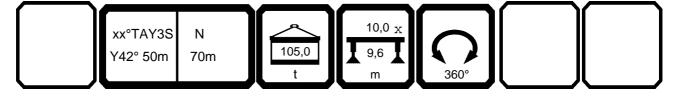


073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	305	<	B22	1 B	017	•	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
30,0	26,6													
32,0	25,7	25,3												
34,0	24,8	24,4	24,0											
36,0	23,9	23,7	23,3											
38,0	23,1	22,9	22,6											
40,0	22,4	22,2	21,8											
42,0	21,7	21,5	20,6											
44,0	21,0	20,3	19,4	45.0										
46,0	20,4 19,4	19,2	18,4	15,9	12.6									
48,0 50,0	18,4	18,2 17,3	17,4 16,5	15,0 14,2	13,6 12,8	11,7								
52,0	17,5	16,4	15,7	13,4	12,0	11,7								
54,0	16,6	15,6	14,9	12,7	11,4	10,4								\vdash
56,0	15,7	14,9	14,2	12,1	10,8	9,8								
58,0	14,9	14,2	13,5	11,4	10,2	9,3								
60,0	14,1	13,5	12,9	10,9	9,7	8,8	7,7							
62,0	13,4	12,9	12,3	10,3	9,1	8,3	7,2	5,8						
64,0	12,7	12,2	11,8	9,8	8,7	7,9	6,8	5,4						
66,0	12,1	11,6	11,2	9,3	8,2	7,4	6,4	5,1	4,1					
68,0	11,5	11,0	10,8	8,8	7,8	7,0	6,0	4,7	3,8					
70,0	11,0	10,5	10,2	8,4	7,4	6,7	5,6	4,4	3,5					
72,0	10,5	10,0	9,7	7,9	7,0	6,3	5,3	4,1	3,2					
74,0	10,0	9,5	9,3	7,5	6,7	6,0	5,0	3,8	2,9					
76,0		9,1	8,8	7,1	6,4	5,6	4,7	3,5	2,7					
78,0				6,7	6,1	5,3	4,4	3,3	2,4					
80,0				6,4	5,7	5,1	4,1	3,0	2,2					
82,0					5,4	4,8	3,9	2,8	2,0					
84,0						4,6	3,7 3,5	2,6 2,4	1,8 1,6					
86,0 88,0							3,3	2,4	1,6					
90,0								2,2	1,4					\vdash
30,0									1,2					
														\vdash
														<u> </u>
* n *	3	3	2	2	2	1	1	1	1					
xx	0.88	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
														\sqcup
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
$\frac{2}{2}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\vdash
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														\vdash
 1														
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503					



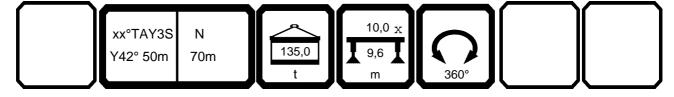


073223														21.08
073223		H ,	n ><	t	CO	DE	> 18	304	<	B22	21 B	3117	,	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
30,0	26,6													
32,0	25,7	25,3												
34,0	24,8	24,4	24,0											
36,0	23,9	23,7	23,3											
38,0	23,1	22,9	22,6											
40,0	22,4	22,2	22,0											
42,0	21,7	21,5	21,4											
44,0 46,0	21,0 20,4	20,9 20,3	20,8 20,2	19,0										
48,0	19,7	19,7	19,7	17,9	16,4									
50,0	19,2	19,1	19,1	16,9	15,6	14,5								
52,0	18,7	18,6	18,4	15,9	14,8	13,7								
54,0	18,3	17,8	17,4	15,0	14,0	13,0								
56,0	17,4	16,8	16,5	14,2	13,3	12,3								
58,0	16,5	16,0	15,6	13,4	12,5	11,7								
60,0	15,7	15,2	14,8	12,7	11,8	11,1	9,9							
62,0	14,9	14,4	14,1	12,0	11,2	10,6	9,3	8,1						
64,0	14,2	13,7	13,4	11,3	10,6	10,1	8,7	7,7	0.0					
66,0	13,5	13,0	12,7	10,8	10,0	9,5	8,2	7,2	6,2					
68,0 70,0	12,9 12,3	12,4 11,8	12,1 11,6	10,2 9,7	9,5 9,0	9,0 8,5	7,7 7,3	6,8 6,4	5,9 5,5					
70,0	11,8	11,3	11,0	9,2	8,5	8,1	6,9	6,0	5,2					
74,0	11,2	10,8	10,5	8,7	8,1	7,6	6,5	5,6	4,9					
76,0	,	10,3	10,0	8,3	7,7	7,2	6,1	5,3	4,6					
78,0		,	,	7,9	7,3	6,8	5,7	5,0	4,3					
80,0				7,5	6,9	6,5	5,4	4,7	4,0					
82,0					6,6	6,1	5,1	4,5	3,8					
84,0						5,8	4,9	4,3	3,5 3,3					
86,0							4,7	4,1						
88,0 90,0								3,9	3,1 2,9					
90,0									2,9					
* n *	3	3	2	2	2	2	1	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
0-40														
m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502					



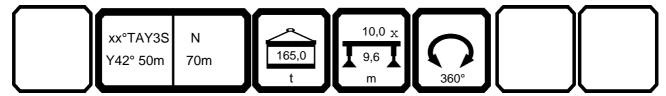


073223														21.08
073223	+		n ><	t	CO	DE	> 18	302	<	B22	21 B	317	,	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
30,0	26,6													
32,0	25,7	25,3												
34,0	24,8	24,4	24,0											
36,0	23,9	23,7	23,3											
38,0	23,1	22,9	22,6											
40,0	22,4	22,2	22,0											
42,0	21,7	21,5	21,4											
44,0 46,0	21,0 20,4	20,9 20,3	20,8 20,2	22,1										
48,0	19,7	19,7	19,7	21,3	20,3									
50,0	19,2	19,1	19,1	20,1	19,1	18,4								
52,0	18,7	18,6	18,6	19,0	18,1	17,4								
54,0	18,3	18,2	18,2	18,0	17,1	16,5								
56,0	17,9	17,8	17,8	17,1	16,2	15,6								
58,0	17,5	17,4	17,4	16,2	15,4	14,8								
60,0	17,1	17,0	17,1	15,4	14,6	14,0	12,6							
62,0	16,7	16,7	16,7	14,6	13,8	13,3	12,0	11,0						
64,0	16,3	16,2	16,0	13,9	13,2	12,7	11,3	10,4						
66,0	16,0	15,5	15,2	13,3	12,5	12,0	10,8	9,8	9,1					
68,0	15,3	14,8	14,6	12,6	11,9	11,5	10,2	9,3	8,7					
70,0	14,7	14,2	13,9	12,1	11,4	10,9	9,7	8,8	8,2					
72,0 74,0	14,0 12,4	13,6 13,0	13,3 12,8	11,5 11,0	10,8 10,3	10,4 9,9	9,2 8,8	8,4 7,9	7,7 7,3					
74,0 76,0	12,4	11,8	12,0	10,5	9,9	9,9	8,3	7,9	6,9					
78,0		11,0	12,2	10,1	9,4	9,0	7,9	7,1	6,6					
80,0				9,6	9,0	8,6	7,5	6,8	6,2					
82,0				-,-	8,6	8,2	7,2	6,4	5,9					
84,0						7,8	6,8	6,1	5,5					
86,0							6,5	5,8	5,2					
88,0								5,5	5,0					
90,0									4,8					
														\vdash
* n *	3	3	2	2	2	2	1	1	1					
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+]
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\vdash
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														\vdash
املام						0.0	0.0							
 	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					\sqcup
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501					



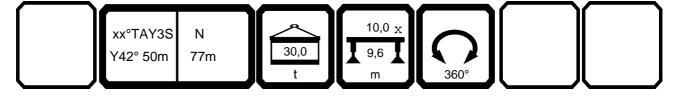
xx°TAY3S N Y42° 50m 70m

073223														21.08
073223	+		n ><	t	CO	DE	> 18	300	<	B22	1 B	417	•	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
30,0	26,6													
32,0	25,7	25,3												
34,0	24,8	24,4	24,0											
36,0	23,9	23,7	23,3											
38,0	23,1	22,9	22,6											
40,0	22,4	22,2	22,0											
42,0	21,7	21,5	21,4											
44,0 46,0	21,0 20,4	20,9 20,3	20,8 20,2	22,1										
48,0	19,7	19,7	19,7	21,4	21,5									
50,0	19,2	19,1	19,1	20,8	20,9	20,8								
52,0	18,7	18,6	18,6	20,2	20,3	20,1								
54,0	18,3	18,2	18,2	19,6	19,7	19,1								
56,0	17,9	17,8	17,8	19,1	18,7	18,1								
58,0	17,5	17,4	17,4	18,6	17,8	17,2								
60,0	17,1	17,0	17,1	17,7	17,0	16,4	15,0							
62,0	16,7	16,7	16,7	16,9	16,2	15,6	14,3	13,3						
64,0	16,3	16,3	16,4	16,2	15,4	14,9	13,6	12,7						
66,0	16,0	16,0	16,1	15,4	14,7	14,2	13,0	12,0	11,4					
68,0	15,6	15,6	15,8	14,8	14,1	13,6	12,4	11,5	10,8					
70,0	15,4	15,3	15,4	14,1	13,4	13,0	11,8	10,9	10,3					
72,0 74,0	14,8 12,4	15,1 14,8	15,2 14,7	13,5 13,0	12,9 12,3	12,4 11,9	11,3 10,7	10,4 9,9	9,8 9,3					
74,0 76,0	12,4	11,8	13,6	12,4	11,8	11,9	10,7	9,5	8,9					
78,0		11,0	10,0	11,9	11,3	10,9	9,8	9,0	8,5					
80,0				11,5	10,9	10,4	9,4	8,6	8,1					
82,0				,.	10,4	10,0	9,0	8,2	7,7					
84,0						9,6	8,6	7,9	7,3					
86,0							8,3	7,5	7,0					
88,0								7,2	6,7					
90,0									6,4					
												-		\vdash
														++
* n *	3	3	2	2	2	2	2	2	1					
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+]
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					\vdash
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														\vdash
املام					0.0	0.0								
 	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					\sqcup
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500					



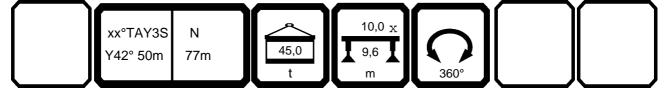
xx°TAY3S N Y42° 50m 77m

073223														21.08
A		H r	n ><	t	CO	DE	> 18	319	<	B22	21 A	C18	3	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
32,0	13,8													
34,0	12,7	11,2												
36,0	11,6	10,3	8,9											
38,0 40,0	10,7 9,9	9,4 8,6	8,1 7,4											
42,0	9,9	7,9	6,7											
44,0	8,4	7,3	6,1											
46,0	7,7	6,7	5,6											
48,0	7,1	6,1	5,1											
50,0	6,6	5,6	4,6	2,4										
52,0 54.0	6,1 5,6	5,1	4,2	2,1										
54,0 56,0	5,0	4,7 4,3	3,7 3,4	1,7 1,4										
58,0	4,7	3,9	3,0	1,1										
60,0	4,3	3,5	2,7	.,.										
62,0	4,0	3,2	2,3											
64,0	3,6	2,8	2,0											
66,0	3,3	2,5	1,8									1		
68,0 70,0	3,0 2,7	2,2 2,0	1,5 1,2											
72,0	2,4	1,7	1,0											
74,0	2,2	1,5	.,,											
76,0	1,9	1,3												
78,0	1,7	1,0												
80,0	1,5													
82,0	1,3											-		
												1		
														\perp
* n *	2	1 92.0	1 83.0	1 75.0	0 75.0	75.0	0 67.0	67.0	67.0					\vdash
XX	83.0	83.0	os.U	75.0	75.0	75.0	07.0	67.0	67.0					
												+ +		\vdash
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
% 3 0-40												+		+
	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
w m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0			1		<u> </u>
TAB ***	487	487	487	497										



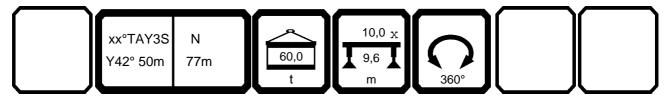


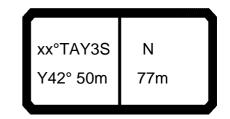
073223														21.08
-			n ><	t	CO	DE	> 18	818	<	B22	21 <i>A</i>	AD18	3	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
32,0														
34,0			40.5											
36,0			12,5											
38,0 40,0		12,9 12,0	11,6 10,7											
42,0			9,9											
44,0			9,2											
46,0	10,7	9,6	8,5											
48,0		9,0	7,9											
50,0			7,3	5,2										
52,0	8,8		6,8	4,7	3,5									
54,0		7,2	6,3	4,3	3,1	1,8								
56,0 58,0		6,8 6,3	5,8 5,4	3,9 3,5	2,7 2,3	1,5 1,2								
60,0		5,8	5,0	3,3	2,3	1,2								
62,0			4,6	2,8										
64,0	5,9	5,1	4,2	2,5	1,4									
66,0	5,5	4,7	3,9	2,2	1,2									
68,0		4,3	3,6	1,9										
70,0		4,0	3,3	1,7										
72,0		3,7	3,0	1,4										
74,0 76,0		3,4 3,2	2,7 2,5	1,2										
78,0			2,3											
80,0			2,0											
82,0		2,4	1,8											
84,0)		1,6											
* *	<u> </u>	_		4										
* n *	83.0	2 83.0	1 83.0	75.0	75.0	75.0	0 67.0	0 67.0	0 67.0					
XX	03.0	03.0	03.0	75.0	75.0	75.0	07.0	07.0	07.0					
	1													
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
$\frac{2}{3}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%	1													
o _‱														
- 3 - 3 - 40 - 10 -	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	486	486	486	496	496	496								





073223														21.08
073223		H r	n ><	t	СО	DE	> 18	317	<	B22	21 A	E18	3	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
32,0	22,0													
34,0	20,4	18,9												
36,0	19,0	17,6	16,1											
38,0 40,0	17,8 16,6	16,4 15,3	15,0 14,0											
42,0	15,6	14,3	13,1											
44,0	14,6	13,4	12,2											
46,0	13,7	12,6	11,5											
48,0	12,9	11,8	10,7											
50,0	12,1	11,1	10,1	8,0										
52,0 54.0	11,4	10,4	9,4	7,4	6,1	4.0								
54,0 56,0	10,8 10,2	9,8 9,2	8,8 8,3	6,9 6,4	5,6 5,2	4,3 3,9								
58,0	9,6	8,7	6,3 7,8	5,9	5,2 4,8	3,9								
60,0	9,1	8,2	7,3	5,5	4,4	3,2								
62,0	8,6	7,7	6,9	5,1	4,0	2,9 2,5								
64,0	8,1	7,3	6,4	4,7	3,6	2,5	1,7							
66,0	7,6	6,8	6,0	4,4	3,3	2,2	1,4							
68,0	7,2	6,5	5,7	4,0	3,0	2,0	1,2							
70,0 72,0	6,8 6,5	6,1 5,7	5,3 5,0	3,7 3,4	2,7 2,4	1,7 1,5								
74,0	6,1	5,4	4,7	3,1	2,2									
76,0	5,8	5,1	4,4	2,9	1,9	1,2 1,0								
78,0	5,5	4,8	4,1	2,6	1,7									
80,0	5,2	4,5	3,8	2,4	1,5									
82,0	4,9	4,2	3,6	2,1	1,3 1,1									
84,0 86,0			3,3	1,9 1,7	1,1									
88,0				1,7										
				,-										
														+
* n *	2	2	2	1	1 75.0	1	1	0	0					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
														\vdash
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	+0	46+	92+	0+	46+	92+	+0	46+	92+	7]
%														\vdash
O-MO	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0						
<u> </u>	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	485	485	485	495	495	495	505							





073223												2	21.08
073223			n ><	t	СО	DE	> 18	316	<	B22′	AF18	3	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
32,0	23,6												
34,0	23,0	22,3											
36,0	22,3	21,3	19,8										
38,0	21,3	19,9	18,5										
40,0 42,0	20,0 18,8	18,7 17,6	17,3 16,3										
44,0	17,7	16,5	15,3										
46,0	16,7	15,6	14,4										
48,0	15,8	14,7	13,6										
50,0	14,9	13,9	12,8	10,8									
52,0	14,1	13,1	12,1	10,1	8,8								
54,0	13,4	12,4	11,4	9,5	8,2	6,9							
56,0 58.0	12,7	11,7	10,8	8,9	7,7	6,4							
58,0 60,0	12,0 11,4	11,1 10,5	10,2 9,6	8,4 7,9	7,2 6,7	5,9 5,5							
62,0	10,9	10,3	9,0	7,9	6,3	5,5							
64,0	10,3	9,5	8,6	6,9	5,9	4,7	3,9						
66,0	9,8	9,0	8,2	6,5	5,5	4,4	3,6	2,3					
68,0	9,3	8,6	7,7	6,1	5,1	4,0	3,3	2,0					
70,0	8,9	8,1	7,3	5,8	4,8	3,7	3,0	1,8					
72,0	8,5	7,7	7,0	5,4	4,4	3,4	2,7	1,5					
74,0	8,1	7,3	6,6	5,1	4,1	3,1	2,4	1,3					
76,0 78,0	7,7 7,4	7,0 6,7	6,3 5,9	4,8 4,5	3,8 3,6	2,9 2,6	2,2 1,9	1,0					
80,0	7,4	6,3	5,6	4,3	3,3	2,4	1,9						
82,0	6,7	6,0	5,3	3,9	3,0	2,1	1,5						
84,0	-,	-,-	5,1	3,7	2,8	1,9	1,3						
86,0				3,4	2,6	1,7	1,1						
88,0				3,2	2,4	1,5							
90,0						1,3							
* n *	2	2	2	1	1	1	1	1	0				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
o-∦o													
│ ┃ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504	504					
								_					



xx°TAY3S N Y42° 50m 77m

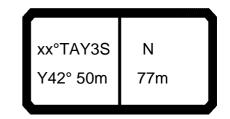
073223														21.08
073223		H ,	n ><	t	СО	DE	> 18	315	<	B22	1 B	018	1	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
32,0	23,6													
34,0	23,0	22,3												
36,0	22,3	21,8	20,4											
38,0	21,7	21,3	20,5											
40,0	21,0	20,7	20,3											
42,0	20,5	20,2	19,5											
44,0	19,9	19,6	18,4											
46,0 48,0	19,4 18,7	18,5 17,5	17,3 16,4											
50,0	17,7	16,6	15,5	13,5										
52,0	16,8	15,8	14,7	12,8	11,4									
54,0	16,0	15,0	14,0	12,1	10,8	9,4								
56,0	15,2	14,2	13,2	11,4	10,2	8,9								
58,0	14,5	13,5	12,6	10,8	9,6	8,3								
60,0	13,8	12,9	12,0	10,2	9,0	7,8								
62,0	13,1	12,3	11,4	9,7	8,5	7,4								
64,0	12,4	11,7	10,8	9,2	8,1	6,9	6,1							
66,0	11,7	11,2	10,3	8,7	7,6	6,5	5,7	4,5						
68,0	11,1	10,7	9,8	8,2	7,2	6,1	5,4	4,1	2.0					
70,0 72,0	10,6 10,1	10,1 9,6	9,4 9,0	7,8 7,4	6,8 6,4	5,8 5,4	5,0 4,7	3,8 3,5	2,6 2,3					
74,0	9,6	9,0	8,5	7,4	6,1	5,4 5,1	4,7	3,2	2,3					
76,0	9,1	8,7	8,2	6,7	5,7	4,8	4,1	2,9	1,8					
78,0	8,7	8,2	7,8	6,3	5,4	4,5	3,8	2,7	1,5					
80,0	8,2	7,8	7,4	5,9	5,1	4,2	3,5	2,4	1,3					
82,0	7,8	7,4	7,0	5,6	4,8	3,9	3,3	2,2	1,1					
84,0			6,7	5,3	4,6	3,7	3,0	2,0						
86,0				5,0	4,3	3,4	2,8	1,7						
88,0				4,8	4,1	3,2	2,6	1,5						
90,0 92,0						3,0	2,4 2,2	1,4 1,2						
94,0							۷,۷	1,0						
34,0								1,0						
* n *	2	2	2	2	1	1	1	1	1					
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
0 -10														
I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503	503					
									-					



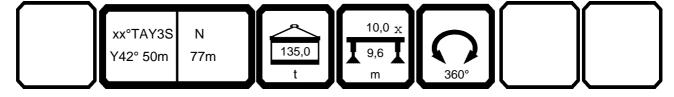
xx°TAY3S N Y42° 50m 77m

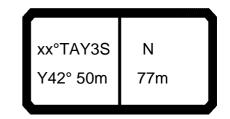
0/3223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	314	<	B22	21 E	3118	}	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
32,0	23,6													
34,0	23,0	22,3												
36,0	22,3	21,8	20,4											
38,0	21,7	21,3	20,5											
40,0	21,0	20,7	20,3											
42,0	20,5	20,2	19,9											
44,0	19,9	19,7	19,4											
46,0	19,4	19,2	19,0											
48,0	18,9	18,7	18,5											
50,0	18,4	18,3	18,1	16,3										
52,0	17,9	17,8	17,4	15,5	14,1									
54,0	17,5	17,4	16,5	14,6	13,3	12,0								
56,0	17,1	16,5	15,7	13,8	12,6	11,3								
58,0	16,2	15,6	15,0	13,0	12,0	10,7								
60,0	15,3 14,6	14,8 14,0	14,2 13,5	12,3 11,6	11,4 10,8	10,2 9,6								
62,0 64,0	13,8	13,3	12,8	11,0	10,8	9,0	8,3							
66,0	13,2	12,7	12,0	10,4	9,6	8,7	7,8	6,6						
68,0	12,5	12,0	11,5	9,8	9,1	8,2	7,3	6,2						
70,0	11,9	11,5	11,0	9,3	8,6	7,8	6,9	5,8	4,6					
72,0	11,4	10,9	10,4	8,8	8,1	7,4	6,4	5,5	4,3					
74,0	10,8	10,4	9,9	8,3	7,7	7,0	6,0	5,1	4,0					
76,0	10,3	9,9	9,4	7,9	7,2	6,6	5,7	4,8	3,7					
78,0	9,9	9,4	9,0	7,5	6,9	6,2	5,3	4,5	3,4					
80,0	9,4	9,0	8,6	7,1	6,5	5,8	5,0	4,2	3,1					
82,0	9,0	8,6	8,2	6,7	6,1	5,5	4,8	4,0	2,9					
84,0			7,8	6,4	5,8	5,2	4,5	3,7	2,6					
86,0				6,0	5,5	4,9	4,3	3,5	2,4					
88,0				5,7	5,1	4,7	4,1	3,2	2,2					
90,0						4,5	3,9	3,0	2,0					
92,0 94,0							3,7	2,8 2,6	1,8					
96,0								2,0	1,6 1,4					
30,0									1,-					
												<u> </u>		l
* n *	2	2	2	2	2	1	1	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
												1		
	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
$\frac{2}{3}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			-		
0, 3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
% % % m/s												1		
	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	^					
 	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502					





073223													21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	312	<	B22	21 B	318	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
32,0	23,6												
34,0	23,0	22,3											
36,0	22,3	21,8	20,4										
38,0	21,7	21,3	20,5										
40,0	21,0	20,7	20,3										
42,0	20,5	20,2	19,9										
44,0	19,9	19,7	19,4										
46,0 48,0	19,4 18,9	19,2 18,7	19,0 18,5										
50,0	18,4	18,3	18,1	19,4									
52,0	17,9	17,8	17,6	18,5	17,5								
54,0	17,5	17,4	17,2	17,6	16,7	15,7							
56,0	17,1	17,0	16,9	16,7	15,8	14,9							
58,0	16,8	16,6	16,5	15,8	15,0	14,1							
60,0	16,4	16,3	16,2	15,0	14,2	13,4							
62,0	16,1	16,0	15,9	14,2	13,5	12,7							
64,0	15,8	15,7	15,3	13,5	12,8	12,0	10,9						
66,0	15,5	15,1	14,6	12,9	12,1	11,4	10,3	9,4					
68,0	14,9	14,4	13,9	12,2	11,5	10,8	9,8	8,9					
70,0	14,3	13,8	13,3	11,7	11,0	10,3	9,3	8,4	7,5				
72,0	13,6	13,2	12,7	11,1	10,4	9,7	8,8	7,9	7,1				
74,0 76,0	13,1 12,5	12,6 12,1	12,2 11,6	10,6 10,1	9,9 9,5	9,3 8,8	8,3 7,9	7,5 7,1	6,6 6,3				
78,0 78,0	12,0	11,6	11,0	9,6	9,0	8,4	7,9 7,5	6,7	5,9				
80,0	11,4	11,1	10,6	9,2	8,6	8,0	7,1	6,3	5,5				
82,0	9,5	10,6	10,2	8,8	8,2	7,6	6,7	6,0	5,2				
84,0	-,-	, .	9,8	8,4	7,8	7,2	6,4	5,6	4,9				
86,0				8,0	7,4	6,8	6,0	5,3	4,7				
88,0				7,6	7,1	6,5	5,7	5,0	4,5				
90,0						6,2	5,4	4,8	4,3				
92,0							5,1	4,6	4,1				
94,0								4,4	3,9				
96,0									3,7				
* n *	2	2	2	2	2	2	1	1	1				
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
O MO													
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501				





0/3223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	310	<	B22	21 E	3418	3	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
32,0	23,6													
34,0	23,0	22,3												
36,0	22,3	21,8	20,4											
38,0	21,7	21,3	20,5											
40,0	21,0	20,7	20,3											
42,0	20,5	20,2	19,9											
44,0	19,9	19,7	19,4											
46,0	19,4	19,2	19,0											
48,0	18,9	18,7	18,5											
50,0	18,4	18,3	18,1	19,6										
52,0	17,9	17,8	17,6	19,1	19,0									
54,0	17,5	17,4	17,2	18,6	18,6	18,2								
56,0	17,1	17,0	16,9	18,2	18,1	17,4								
58,0	16,8	16,6	16,5	17,7	17,4	16,6								
60,0	16,4	16,3	16,2	17,3	16,6	15,7								
62,0	16,1	16,0	15,9	16,5	15,8	15,0	15.5							
64,0	15,8	15,7	15,6	15,8	15,0	14,2	13,2	44.0						
66,0	15,5	15,4	15,4	15,0	14,3	13,6	12,5	11,6						
68,0	15,2	15,2	15,1	14,4	13,7	12,9	11,9	11,0						
70,0	14,9	14,9	14,8	13,7	13,0	12,3	11,4	10,5	9,6					
72,0	14,6	14,6	14,6	13,1	12,5	11,8	10,8	10,0	9,1					
74,0	14,4	14,4	14,1	12,6	11,9	11,2	10,3	9,5	8,6					
76,0	14,2	14,0	13,5	12,0	11,4	10,7	9,8	9,0	8,2					
78,0	13,5	13,4 12,9	13,0	11,5	10,9 10,4	10,2	9,4	8,6	7,8					
80,0 82,0	11,4 9,5	11,3	12,5 12,0	11,0 10,6	10,4	9,8	8,9	8,2 7,8	7,4					
84,0	9,5	11,3	10,5	10,0	9,6	9,4 9,0	8,5 8,1	7,8	7,0 6,7					
86,0			10,3	9,7	9,2	8,6	7,8	7,4	6,3					
88,0				9,3	8,8	8,2	7,4	6,7	6,0					
90,0				5,5	0,0	7,9	7,1	6,4	5,7					
92,0						7,0	6,8	6,1	5,4			+		
94,0							0,0	5,8	5,1					
96,0								-,-	4,9					
* n *	2	2	2	2	2	2	2	1	1					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
												1		
	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
$\frac{2}{3}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			+		\vdash
- 3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%												+		\vdash
% % % m/s														
U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500					



073223														21.08
073223			n ><	t	СО	DE	> 18	328	<	B22	21 A	D19)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
36,0	14,4	13,0												
38,0	13,3	12,0	10,7											
40,0 42,0	12,4 11,5	11,1 10,3	9,8 9,1											
44,0	10,7	9,5	8,4											
46,0	9,9	8,8	7,7											
48,0	9,2	8,2	7,1											
50,0	8,6	7,6	6,5	4.0										
52,0 54.0	8,0	7,0	6,0	4,0	2.2									
54,0 56,0	7,4 6,9	6,5 6,0	5,5 5,1	3,5 3,1	2,3 1,9									
58,0	6,4	5,6	4,7	2,8	1,6									
60,0	6,0	5,1	4,3	2,4	1,3									
62,0	5,6	4,7	3,9	2,1	1,0									
64,0 66,0	5,2 4,8	4,4	3,5 3,2	1,8 1,5										
68,0	4,0	4,0 3,7	2,9	1,3										
70,0	4,1	3,3	2,6	1,0										
72,0	3,8	3,0	2,3											
74,0	3,5	2,8	2,0											
76,0 78,0	3,2 2,9	2,5 2,2	1,8 1,5											
80,0	2,3	2,2	1,3											
82,0	2,4	1,8	1,1											
84,0	2,2	1,6												
86,0 88,0	2,0 1,8	1,4 1,2												
90,0	1,0	1,2												
33,0		.,0												
* n *	2	2	1	1	1	0	0	0	0					\vdash
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%					•									
0 -10														
I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	<u> </u>				
TAB ***	486	486	486	496	496									



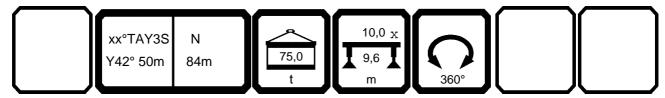


073223														21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	327	<	B22	1 A	E19)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
36,0	17,2	16,6												
38,0	16,6	15,5	14,1											
40,0	15,7	14,4	13,1											
42,0	14,7	13,5	12,2											
44,0	13,7	12,6	11,4											
46,0	12,9	11,8	10,6											
48,0 50,0	12,1 11,3	11,0 10,3	9,9 9,2											
52,0	10,7	9,7	8,6	6,6										
54,0	10,0	9,0	8,1	6,1	4,8									
56,0	9,4	8,5	7,5	5,6	4,4									
58,0	8,8	8,0	7,0	5,2	4,0	2,8								
60,0	8,3	7,5	6,6	4,8	3,6	2,4								
62,0	7,8	7,0	6,1	4,4	3,2	2,1								
64,0	7,4	6,5	5,7	4,0	2,9	1,8]
66,0	6,9	6,1	5,3	3,6	2,6	1,5								
68,0	6,5	5,7	4,9	3,3	2,3	1,2								
70,0 72,0	6,1 5,8	5,4 5,0	4,6 4,3	3,0 2,7	2,0 1,7	1,0								
74,0	5,6 5,4	4,7	4,3 4,0	2,7	1,7									
76,0	5,1	4,4	3,7	2,2	1,3									
78,0	4,8	4,1	3,4	1,9	1,0									
80,0	4,5	3,8	3,1	1,7	,-									
82,0	4,2	3,5	2,9	1,5										
84,0	3,9	3,3	2,6	1,2										
86,0	3,7	3,1	2,4	1,0										
88,0	3,5	2,8	2,2											
90,0		2,6	2,0											
* n *	2	2	2	1	1	1	0	0	0	 				\vdash
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					\vdash
	55.5		55.5		. 5.5	. 5.0	5.10							
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														\vdash
\n_ \n														
Ш m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	485	485	485	495	495	495								



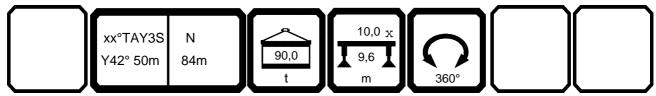


073223													21.08
073223	*	H ,	n ><	t	CO	DE	> 18	326	<	B22′	1 AF19)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
36,0	17,2	16,9											
38,0	16,6	16,4	16,1										
40,0	16,0	15,9	15,6										
42,0	15,5	15,4	15,1										
44,0	15,0	14,9	14,4										
46,0	14,5	14,4	13,5										
48,0 50,0	14,1 13,6	13,8 13,0	12,7 11,9										
52,0	13,0	12,3	11,9	9,3									
54,0	12,6	11,6	10,6	8,7	7,4								
56,0	11,9	10,9	10,0	8,1	6,9								
58,0	11,3	10,3	9,4	7,6	6,4	5,1							
60,0	10,7	9,8	8,9	7,1	5,9	4,7							
62,0	10,1	9,2	8,4	6,6	5,5	4,3							
64,0	9,6	8,7	7,9	6,2	5,1	4,0							
66,0	9,1	8,3	7,4	5,8	4,7	3,6							
68,0	8,6	7,8	7,0	5,4	4,4	3,3	2,5						
70,0 72,0	8,2 7,8	7,4 7,0	6,6 6,2	5,0 4,7	4,0 3,7	3,0 2,7	2,2 1,9						
74,0	7,8	6,6	5,9	4,7	3,4	2,7	1,9						
76,0	7,0	6,3	5,5	4,1	3,1	2,1	1,4						
78,0	6,6	5,9	5,2	3,8	2,8	1,9	1,2						
80,0	6,3	5,6	4,9	3,5	2,6	1,7	1,0						
82,0	6,0	5,3	4,6	3,2	2,3	1,4							
84,0	5,7	5,0	4,4	3,0	2,1	1,2							
86,0	5,4	4,8	4,1	2,7	1,9	1,0							
88,0 90,0	5,2	4,5 4,3	3,9 3,6	2,5	1,7								
92,0		4,3	3,0	2,3 2,1	1,5 1,3								
94,0				1,9	1,1								
, ,				, -	,								
* n *	2	2	2	1	1	1	1	0	0				\vdash
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													\vdash
	00		0.0		0.0	0.0		0.0					
⋓ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	484	484	484	494	494	494	504						



xx°TAY3S N Y42° 50m 84m

m 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 36,9 42,1 47,3 36,0 17,2 16,9 38,0 16,6 16,4 16,1 40,0 15,5 15,4 15,1 44,0 15,0 14,9 14,7 46,0 14,5 14,4 14,3 48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,6 13,6 13,5 52,0 13,2 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
36,0 17,2 16,9 38,0 16,6 16,4 16,1 40,0 15,9 15,6 42,0 15,5 15,4 15,1 44,0 15,0 14,9 14,7 46,0 14,5 14,4 14,3 48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,6 13,5 52,0 13,2 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
38,0 16,6 16,4 16,1 40,0 16,0 15,9 15,6 42,0 15,5 15,4 15,1 44,0 15,0 14,9 14,7 46,0 14,5 14,4 14,3 48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,5 52,0 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
40,0 16,0 15,9 15,6 42,0 15,5 15,4 15,1 44,0 15,0 14,9 14,7 46,0 14,5 14,4 14,3 48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,6 13,5 52,0 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
42,0 15,5 15,4 15,1 44,0 15,0 14,9 14,7 46,0 14,5 14,4 14,3 48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,6 13,5 52,0 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
44,0 15,0 14,9 14,7 46,0 14,5 14,4 14,3 48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,6 13,5 52,0 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
46,0 14,5 14,4 14,3 48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,6 13,5 50,0 13,6 13,1 11,9 11,9 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,3 11,3 11,3 11,4	
48,0 14,1 14,0 13,9 50,0 13,6 13,5 52,0 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
50,0 13,6 13,5 52,0 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
52,0 13,2 13,1 11,9 54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
54,0 12,9 12,8 12,7 11,2 9,9 56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
56,0 12,5 12,4 12,4 10,6 9,3 58,0 12,1 12,1 11,8 10,0 8,8 7,5 60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
60,0 11,8 11,8 11,2 9,4 8,2 7,0 62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
62,0 11,6 11,5 10,6 8,9 7,7 6,6	
64,0 11,3 10,9 10,1 8,4 7,3 6,1	
66,0 11,0 10,4 9,6 7,9 6,8 5,7 68,0 10,7 9,9 9,1 7,5 6,4 5,4 4,6	
70,0 10,1 9,4 8,6 7,1 6,0 5,0 4,3	
72,0 9,6 9,0 8,2 6,7 5,7 4,7 3,9 2,7	
74,0 9,1 8,6 7,8 6,3 5,3 4,3 3,6 2,4 1,3	
76,0 8,6 8,2 7,4 6,0 5,0 4,0 3,3 2,2 1,0	
78,0 8,2 7,8 7,1 5,6 4,7 3,7 3,0 1,9	
80,0 7,8 7,4 6,7 5,3 4,4 3,4 2,8 1,7	
82,0 7,4 7,0 6,4 5,0 4,1 3,2 2,5 1,5	
84,0 7,0 6,6 6,1 4,7 3,8 2,9 2,3 1,2	
86,0 6,7 6,3 5,8 4,4 3,6 2,7 2,1 1,0 88,0 6,3 5,9 5,5 4,2 3,3 2,5 1,8	
90,0 5,6 5,2 3,9 3,1 2,3 1,6	
92,0 3,7 2,9 2,1 1,4	
94,0 3,5 2,7 1,9 1,3	
96,0 2,5 1,7 1,1	
98,0	
n 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1	
xx 83.0 83.0 83.0 75.0 75.0 67.0 67.0 67.0	-
1 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+	
2 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92+ 92	
3 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+ 0+ 46+ 92+	
70	
2 321 321 321 321 321 321 321 321 321 32	
TAB *** 483 483 483 493 493 503 503 503	



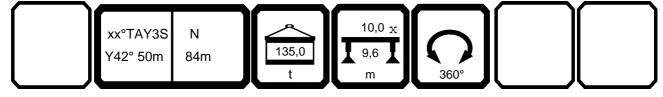
xx°TAY3S N Y42° 50m 84m

0/3223														21.08
073223	1	H ,	n ><	t	CO	DE	> 18	324	<	B22	21 E	3119)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
36,0	17,2	16,9												
38,0	16,6	16,4	16,1											
40,0	16,0	15,9	15,6											
42,0	15,5	15,4	15,1											
44,0	15,0	14,9	14,7											
46,0 48,0	14,5 14,1	14,4 14,0	14,3 13,9										-	
50,0	13,6	13,6	13,5											
52,0	13,2	13,2	13,1	14,3									+	+
54,0	12,9	12,8	12,7	13,8	12,5									
56,0	12,5	12,4	12,4	13,1	11,8								1	
58,0	12,1	12,1	12,0	12,4	11,1	9,9								
60,0	11,8	11,8	11,7	11,7	10,6	9,3							1	†
62,0	11,6	11,5	11,4	11,1	10,0	8,8		<u></u>						
64,0	11,3	11,3	11,2	10,4	9,5	8,3								
66,0	11,0		11,0	9,8	9,0	7,9								
68,0	10,8	10,8	10,7	9,3	8,5	7,4								
70,0	10,6	10,6	10,5	8,8	8,1	7,0	6,3							
72,0	10,3	10,3	9,9	8,3	7,6	6,6	5,9	4,7						
74,0	10,1	9,9	9,4	7,8	7,2	6,2	5,5	4,4	3,2					
76,0	9,8	9,4	8,9	7,4	6,7	5,9	5,1	4,1	2,9					
78,0 80,0	9,4 8,9	9,0 8,5	8,5	7,0 6,6	6,3 6,0	5,6 5,2	4,9 4,6	3,8 3,5	2,6 2,4				-	
82,0	8,5	8,1	8,1 7,7	6,2	5,6	4,9	4,8	3,2	2,4					
84,0	8,1	7,7	7,7	5,9	5,3	4,6	4,0	3,0	1,9				+	+
86,0	7,7	7,3	6,9	5,5	5,0	4,4	3,8	2,7	1,7					
88,0	7,4	7,0	6,6	5,2	4,8	4,1	3,5	2,5	1,5				1	
90,0	,	6,7	6,3	5,0	4,5	3,9	3,3		1,3					
92,0		,		4,7	4,3	3,6	3,0	2,1	1,1				1	†
94,0				4,5	4,1	3,4	2,8	1,9						
96,0					3,9	3,2	2,6	1,7						
98,0						3,0	2,4	1,5						
100,0							2,3	1,3						
													-	+
* n *	2	2	2	2	1	1	1	1	1			+	+	+
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				1	+
	00.0	00.0	00.0	7 0.0	7 0.0	7 0.0	07.0	07.0	01.0					
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+			1	1	
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%												1		
o_∦o														
% 3 m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502			1	1	T
												1		



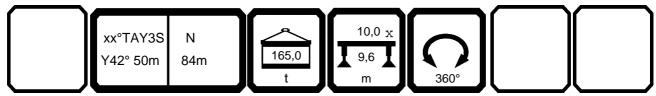
xx°TAY3S N Y42° 50m 84m

073223	ı													21.08
-		H	n ><	t	CO	DE	> 18	322	<	B22	1 E	3319	9	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
36,0	17,2	16,9												
38,0	16,6	16,4	16,1										\perp	
40,0	16,0	15,9	15,6											
42,0	15,5	15,4	15,1											
44,0	15,0	14,9	14,7											
46,0	14,5	14,4	14,3										+	
48,0 50,0	14,1 13,6	14,0 13,6	13,9 13,5											
52,0	13,0	13,0	13,5	14,3								-	+	
54,0	12,9	12,8	12,7	13,9	13,9									
56,0	12,5	12,4	12,4	13,5	13,5								+	1
58,0	12,1	12,1	12,0	13,1	13,1	13,1								
60,0	11,8	11,8	11,7	12,7	12,8	12,7							+	1
62,0	11,6	11,5	11,4	12,4	12,4	12,1								
64,0	11,3	11,3	11,2	12,0	12,1	11,4								
66,0	11,0		11,0	11,7	11,6	10,8								
68,0	10,8	10,8	10,7	11,5	11,0	10,3	9,2							
70,0	10,6	10,6	10,5	11,1	10,4	9,7	8,7							
72,0	10,3	10,3	10,3	10,6	9,9	9,2	8,2	7,4						
74,0	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	8,7	7,8	6,9	6,1					
76,0	9,8	9,9	9,9	9,6	8,9	8,3	7,4	6,5	5,7					
78,0	9,6	9,7	9,7	9,1	8,5	7,8	7,0	6,1	5,3			-	+	
80,0 82,0	9,5 9,3	9,5 9,3	9,5 9,3	8,7 8,3	8,1 7,7	7,4 7,0	6,6 6,2	5,8 5,4	5,0 4,7					
84,0	9,3	9,3	9,3	7,9	7,7	6,7	5,9	5,4	4,7				+	+
86,0	9,1	9,0	8,9	7,5	6,9	6,3	5,5	4,9	4,3					
88,0	8,5	8,9	8,5	7,1	6,6	6,0	5,2	4,6	4,1				+	
90,0	, ,,,	8,0	8,1	6,8	6,3	5,7	5,0	4,4	3,8					
92,0		5,5	<u> </u>	6,5	5,9	5,4	4,7	4,2	3,6				+	+
94,0				6,2	5,6	5,1	4,5	4,0	3,4					
96,0					5,4	4,9	4,3	3,8	3,3				1	1
98,0						4,7	4,1	3,6	3,1					
100,0							3,9	3,4	2,9					
104,0									2,6				\perp	
												1	\bot	
* *									4				+	
* n *	2	2	2	2	2	2	1	1	1			-	+	
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
												-	+	+
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	+			+	+
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
$\frac{2}{3}$	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				+	+
~ %	•			•			•							
0-40													1	
% 3 m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
<u></u>													+	+
IAR	481	481	481	491	491	491	501	501	501					



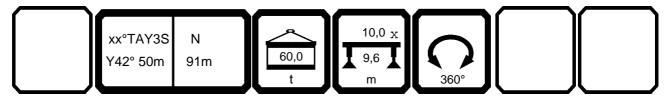


073223														21.08
-			n ><	t	CO	DE	> 18	320	<	B22	1 E	3419	9	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
36,0	17,2	16,9												
38,0	16,6	16,4	16,1										\perp	
40,0	16,0	15,9	15,6											
42,0	15,5	15,4	15,1											
44,0	15,0	14,9	14,7											
46,0	14,5	14,4 14,0	14,3										+	
48,0 50,0	14,1 13,6	13,6	13,9 13,5											
52,0	13,0	13,0	13,5	14,3									+	+
54,0	12,9	12,8	12,7	13,9	13,9									
56,0	12,5	12,4	12,4	13,5	13,5								+	1
58,0	12,1	12,1	12,0	13,1	13,1	13,1								
60,0	11,8	11,8	11,7	12,7	12,8	12,7							1	
62,0	11,6	11,5	11,4	12,4	12,4	12,4								
64,0	11,3	11,3	11,2	12,0	12,1	12,1								
66,0	11,0		11,0	11,7	11,8	11,8							\perp	
68,0	10,8	10,8	10,7	11,5	11,5	11,5	11,4							
70,0	10,6	10,6	10,5	11,2	11,3	11,2	10,8							
72,0	10,3	10,3	10,3	11,0	11,0	11,0	10,3		0.4					
74,0	10,1	10,1	10,1	10,7	10,8	10,7	9,8	8,9	8,1				 	
76,0 78,0	9,8 9,6	9,9 9,7	9,9	10,5 10,3	10,6 10,3	10,2 9,7	9,3 8,8	8,5 8,0	7,6 7,2					
80,0	9,6	9,7	9,7 9,5	10,3	9,9	9,7	8,4	7,6	6,8				+	
82,0	9,3	9,3	9,3	9,8	9,5	8,8	8,0	7,0	6,5					
84,0	9,2	9,1	9,1	9,6	9,0	8,4	7,6	6,9	6,1				+	
86,0	9,1	9,0	9,0	9,2	8,6	8,0	7,2	6,5	5,8					
88,0	8,5	9,0	9,0	8,8	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4				+	
90,0		8,0	8,9	8,4	7,9	7,3	6,6	5,9	5,1					
92,0				8,1	7,6	7,0	6,2	5,6	4,9					
94,0				7,8	7,2	6,7	5,9	5,3	4,7					
96,0					6,9	6,4	5,6	5,0	4,5					
98,0						6,1	5,4	4,8	4,3					
100,0							5,1	4,6	4,1					
104,0									3,7				+	
													+	+
* n *	2	2	2	2	2	2	1	1	1	+			+	1
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				+	+
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				\perp	
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%													+	
O -}*O														
% 3 0- f0 m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500				1	
	-		-										-	-



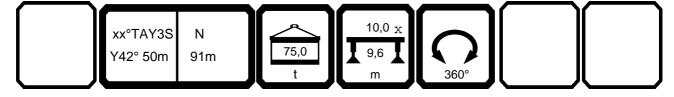


073223													2	21.08
073223	*		n ><	t	CO	DE	> 18	337	<	B22	1 AE	E 20		
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
38,0	14,5	14,2												
40,0	14,1	13,5	12,6											
42,0	13,6	12,6	11,8											
44,0	12,9	11,7	11,0											
46,0 48,0	12,0 11,2	10,9 10,2	10,2 9,5											
50,0	10,5	9,5	8,9										-+	
52,0	9,9	8,9	8,3											
54,0	9,2	8,3	7,7											
56,0	8,6	7,7	7,2	4,8										
58,0	8,1	7,2	6,7	4,4	3,2									
60,0	7,6	6,7	6,2	4,0	2,8	2,1								
62,0	7,1	6,2	5,8	3,6	2,5	1,8								
64,0	6,6	5,8 5,4	5,4	3,2	2,2 1,8	1,5 1,2								
66,0 68,0	6,2 5,8	5,4 5,0	5,0 4,6	2,9 2,6	1,8	1,2								
70,0	5,4	4,6	4,3	2,3	1,3								-+	
72,0	5,0	4,3	3,9	2,0	1,0									
74,0	4,7	4,0	3,6	1,7	-,-									
76,0	4,4	3,7	3,3	1,5										
78,0	4,1	3,4	3,0	1,2										
80,0	3,8	3,1	2,8	1,0										
82,0	3,5	2,8	2,5											
84,0	3,2	2,6	2,3											
86,0 88,0	3,0 2,7	2,3 2,1	2,0 1,8											
90,0	2,5	1,9	1,6										-	
92,0	2,3	1,7	1,4											
94,0	2,1	1,5	1,2											
96,0	1,9	1,3	1,0											
													-+	
													-+	
* n *	2	2	1	1	1	1	0	0	0					
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0					
	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:	00:				-+	
1 2	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+	92+ 92+					
$\frac{2}{3}$	0+	92+ 46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				\dashv	
%			52.	·		<u></u>	٠,	.5.	52.					
0-40														
	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
<u>₩ m/s</u> TAB ***	485	485	485	495	495	495							-+	
17.0		700	700	700	700	700								



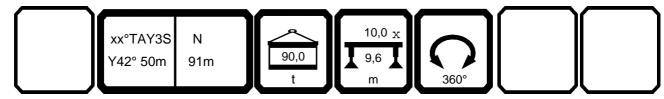


073223												- 2	21.08
073223	*		n ><	t	CO	DE	> 18	336	<	B221	AF20)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
38,0	14,5	14,2											
40,0	14,1	13,8	12,6										
42,0	13,6	13,4	12,6										
44,0	13,2	13,0	12,5										
46,0	12,9	12,7	12,2										
48,0 50,0	12,5 12,1	12,3 12,0	11,9 11,5										
52,0	11,8	11,5	10,9										
54,0	11,5	10,8	10,2										
56,0	11,1	10,1	9,6	7,3									
58,0	10,5	9,5	9,0	6,8	5,6								
60,0	9,9	9,0	8,5	6,3	5,1	4,4							
62,0	9,3	8,5	8,0	5,9	4,7	4,0							
64,0	8,8	8,0	7,5	5,4	4,3	3,6							
66,0 68,0	8,3 7,9	7,5 7,1	7,1 6,7	5,0 4,6	3,9 3,6	3,3							
70,0	7,9	6,7	6,3	4,0	3,3	2,9 2,6							
72,0	7,0	6,3	5,9	4,0	3,0	2,3							
74,0	6,6	5,9	5,5	3,6	2,7	2,1							
76,0	6,3	5,5	5,2	3,3	2,4	1,8							
78,0	5,9	5,2	4,9	3,0	2,1	1,5							
80,0	5,6	4,9	4,5	2,8	1,9	1,3							
82,0	5,3	4,6	4,2	2,5	1,6	1,1							
84,0	5,0 4,7	4,3 4,0	4,0 3,7	2,3	1,4 1,2								
86,0 88,0	4,7	3,8	3,4	2,0 1,8	1,∠								
90,0	4,1	3,5	3,2	1,6									
92,0	3,9	3,3	3,0	1,4									
94,0	3,7	3,1	2,7	1,2									
96,0	3,5	2,9	2,5	1,0									
98,0			2,3										
* n *	2	2	1	1	1	1	0	0	0				
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{2}{3}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
0 -10													
m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	484	484	484	494	494	494							



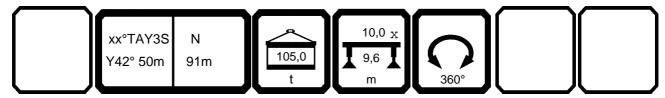
xx°TAY3S N Y42° 50m 91m

073223												21	.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	335	<	B22′	B020		
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
38,0	14,5	14,2											
40,0	14,1	13,8	12,6										
42,0	13,6	13,4	12,6										
44,0	13,2	13,0	12,5										
46,0	12,9	12,7	12,2										
48,0 50,0	12,5 12,1	12,3 12,0	11,9 11,6										
52,0	11,8	11,7	11,4										
54,0	11,5	11,4	11,1										
56,0	11,2	11,1	10,9	9,7									
58,0	10,9	10,8	10,6	9,2	7,9								
60,0	10,6	10,5	10,4	8,6	7,4	6,6							
62,0	10,3	10,3	10,1	8,1	6,9	6,2							
64,0	10,1	10,0	9,7	7,6	6,5	5,8							
66,0 68.0	9,9 9,7	9,6	9,2	7,1 6,7	6,1 5,7	5,4							
68,0 70,0	9,7	9,1 8,7	8,7 8,3	6,7	5,7	5,0 4,6							
70,0	9,0	8,2	7,8	5,9	4,9	4,3	3,2						
74,0	8,6	7,8	7,4	5,5	4,6	4,0	2,9						
76,0	8,1	7,4	7,0	5,2	4,2	3,6	2,6	1,4					
78,0	7,7	7,0	6,7	4,9	3,9	3,4	2,3	1,2					
80,0	7,3	6,7	6,3	4,6	3,6	3,1	2,0						
82,0	6,9	6,3	6,0	4,3	3,4	2,8	1,8						
84,0	6,5	6,0 5,7	5,7	4,0	3,1	2,6	1,6						
86,0 88,0	6,1 5,8	5,7 5,4	5,4 5,1	3,7 3,4	2,8 2,6	2,3 2,1	1,3 1,1						
90,0	5,5	5,1	4,8	3,2	2,4	1,9	1,1						
92,0	5,2	4,9	4,5	3,0	2,1	1,6							
94,0	5,0	4,6	4,3	2,7	1,9	1,4							
96,0	4,7	4,4	4,1	2,5	1,7	1,2							
98,0			3,8	2,3	1,6	1,1							
100,0				2,2	1,4								
													\neg
* n *	2	2	1	1	1	1	1	1	0				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				\dashv
1 2	92+	92+	92+	92+	92+	92+ 92+	92+	92+ 92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
%													
o _{40													
0 m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	483	483	483	493	493	493	503	503					\neg
	-												



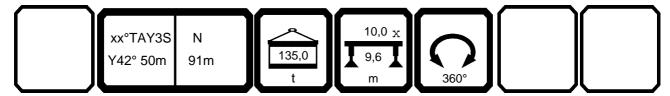


073223													21.08
073223			n ><	t	CO	DE	> 18	334	<	B22	21 B	120	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3				
38,0	14,5	14,2											
40,0	14,1	13,8	12,6										
42,0	13,6	13,4	12,6										
44,0	13,2	13,0	12,5										
46,0	12,9	12,7	12,2										
48,0	12,5	12,3	11,9										
50,0 52,0	12,1 11,8	12,0 11,7	11,6 11,4										
54,0	11,5	11,7	11,4										
56,0	11,2	11,1	10,9	11,8									
58,0	10,9	10,8	10,6	11,5	10,3								
60,0	10,6	10,5	10,4	10,9	9,7	8,9							
62,0	10,3	10,3	10,1	10,3	9,2	8,4							
64,0	10,1	10,0	9,9	9,8	8,7	7,9							
66,0	9,9	9,9	9,7	9,3	8,2	7,5				T]
68,0	9,7	9,7	9,5	8,8	7,7	7,0							
70,0	9,5	9,5	9,4	8,2	7,3	6,6	F 1						
72,0 74,0	9,4 9,2	9,3 9,1	9,2 9,0	7,8 7,3	6,9 6,5	6,2 5,9	5,1 4,8						
76,0	9,0	8,9	8,7	6,9	6,1	5,5	4,4	3,3					
78,0	8,8	8,4	8,3	6,5	5,8	5,2	4,1	3,0	2,2				
80,0	8,4	8,0	7,8	6,1	5,4	4,8	3,8	2,7	2,0				
82,0	8,0	7,6	7,4	5,7	5,1	4,5	3,5	2,4	1,7				
84,0	7,6	7,2	7,0	5,4	4,8	4,3	3,3	2,2	1,5				
86,0	7,2	6,8	6,7	5,0	4,5	4,0	3,0	2,0	1,3				
88,0	6,9	6,5	6,3	4,8	4,2	3,7	2,8	1,7	1,1				
90,0	6,5 6,2	6,1 5,8	6,0 5,7	4,6 4,3	4,0 3,7	3,5 3,2	2,5	1,5 1,3					
92,0 94,0	5,9	5,5	5,7	4,3	3,5	3,0	2,3 2,1	1,1					
96,0	5,6	5,2	5,1	3,9	3,3	2,8	1,9	,,,					
98,0	-,-	-,-	4,9	3,7	3,1	2,5	1,7						
100,0				3,5	2,9	2,3	1,5						
104,0						2,0	1,2						
* n *	2	2	1	1	1	1	1	1	1				
xx	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				
> 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
$\frac{2}{2}$	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+				
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+				
% 0-40													
- A	0.0	ا مما	0.0	م ا	0.0	ا م	ا م	0.0	ا م				
₩ m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0				
TAB ***	482	482	482	492	492	492	502	502	502				



xx°TAY3S N Y42° 50m 91m

073223														21.08
073223		H	n ><	t	СО	DE	> 18	332	<	B22	1 E	3320)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
38,0	14,5	14,2												
40,0	14,1	13,8	12,6											
42,0	13,6	13,4	12,6											
44,0	13,2	13,0	12,5											
46,0	12,9	12,7	12,2											
48,0	12,5	12,3	11,9											
50,0	12,1	12,0	11,6											
52,0	11,8	11,7	11,4											
54,0	11,5	11,4	11,1											
56,0	11,2	11,1	10,9	11,8										
58,0	10,9	10,8	10,6	11,5	11,4									
60,0	10,6	10,5	10,4	11,2	11,2	11,1								
62,0	10,3	10,3	10,1	10,9	10,9	10,8								
64,0	10,1	10,0	9,9	10,6	10,7	10,6								
66,0	9,9	9,9	9,7	10,4	10,4	10,3								
68,0	9,7	9,7	9,5	10,1	10,2	10,0								
70,0	9,5	9,5	9,4	9,9	9,9	9,5	77							
72,0	9,4 9,2	9,3 9,1	9,2	9,7 9,5	9,4 8,9	9,0 8,5	7,7 7,2							
74,0 76,0	9,2	9,0	9,0 8,9	9,5	8,4	8,0	6,8	6,0						
78,0	8,8	8,8	8,7	8,6	8,0	7,6	6,4	5,6	5,1					
80,0	8,7	8,6	8,6	8,2	7,5	7,0	6,0	5,2	4,8					
82,0	8,5	8,5	8,5	7,7	7,1	6,8	5,7	4,9	4,5					
84,0	8,3	8,3	8,3	7,4	6,8	6,4	5,3	4,7	4,3					
86,0	8,2	8,2	8,2	7,0	6,4	6,1	5,0	4,4	4,1					
88,0	8,1	8,0	8,0	6,6	6,0	5,7	4,8	4,2	3,8					
90,0	8,0	7,9	7,9	6,3	5,7	5,4	4,5	4,0	3,6					
92,0	7,9	7,6	7,5	6,0	5,4	5,1	4,3	3,8	3,4					
94,0	7,6	7,3	7,2	5,7	5,1	4,9	4,1	3,6	3,2					
96,0	5,8	6,9	6,8	5,4	4,9	4,7	3,9	3,4	3,0					
98,0			6,4	5,1	4,7	4,4	3,7	3,2	2,9					
100,0				4,9	4,5	4,2	3,5	3,0	2,7					
104,0 108,0						3,8	3,2	2,7	2,4					
100,0								2,4	2,0			-		
												+	 	+
* n *	2	2	1	1	1	1	1	1	1			1		
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0			1		
) 1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
3	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
% 3 0-40 m/s												+		-
0 3 0				_	_									
_ U m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	481	481	481	491	491	491	501	501	501					





0/3223														21.08
—	•	H	n ><	t	CO	DE	> 18	330	<	B22	1 E	3420)	
m	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3	36,9	42,1	47,3					
38,0	14,5	14,2												
40,0	14,1	13,8	12,6											
42,0	13,6	13,4	12,6											
44,0	13,2	13,0	12,5											
46,0	12,9	12,7	12,2											
48,0	12,5	12,3 12,0	11,9										+	
50,0 52,0	12,1 11,8	12,0	11,6 11,4											
54,0	11,5	11,7	11,4									-	+	+
56,0	11,2	11,1	10,9	11,8										
58,0	10,9	10,8	10,6	11,5	11,4							+	+	+
60,0	10,6	10,5	10,4	11,2	11,2	11,1								
62,0	10,3	10,3	10,1	10,9	10,9	10,8						1		<u> </u>
64,0	10,1	10,0	9,9	10,6	10,7	10,6								
66,0	9,9	9,9	9,7	10,4	10,4	10,3								
68,0	9,7	9,7	9,5	10,1	10,2	10,1								
70,0	9,5	9,5	9,4	9,9	9,9	9,9								
72,0	9,4	9,3	9,2	9,7	9,8	9,7	9,7							
74,0	9,2	9,1	9,0	9,6	9,6	9,5	9,2							
76,0	9,0	9,0	8,9	9,4	9,4	9,2	8,7	7,9						
78,0	8,8	8,8	8,7	9,2	9,2	8,8	8,3	7,5	6,9					
80,0	8,7	8,6	8,6	9,0	9,1	8,4	7,9	7,1	6,6			-	+	┼
82,0 84,0	8,5 8,3	8,5 8,3	8,5 8,3	8,9 8,7	8,9 8,5	8,0 7,7	7,4 7,1	6,7 6,3	6,2 5,8					
86,0	8,2	8,2	8,2	8,5	8,1	7,7	6,7	6,0	5,5				+	
88,0	8,1	8,0	8,0	8,3	7,7	7,0	6,3	5,6	5,1					
90,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,4	6,7	6,0		4,9					+
92,0	7,9	7,9	7,8	7,6	7,0	6,3	5,7	5,0	4,7					
94,0	7,6	7,8	7,8	7,2	6,7	6,0	5,4	4,8	4,5					
96,0	5,8	6,9	7,6	6,9	6,4	5,8	5,1	4,6	4,3					
98,0			6,4	6,6	6,1	5,6	4,9	4,4	4,1					
100,0				6,3	5,8	5,5	4,7	4,2	3,9					
104,0						5,0	4,3	3,8	3,5					
108,0								3,5	3,1					
												1		+
* n *	2	2	1	1	1	1	1	1	1	+			+	+
XX	83.0	83.0	83.0	75.0	75.0	75.0	67.0	67.0	67.0				+	+
^^	03.0	03.0	03.0	75.0	75.0	75.0	07.0	07.0	07.0					
													+	+
1	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	+				<u> </u>
2	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+					
	0+	46+	92+	0+	46+	92+	0+	46+	92+					
%														
% 3 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••														
l I m/s	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0					
TAB ***	480	480	480	490	490	490	500	500	500	+			+	+
17.0		700	700	- 50	- 50	- 50	1 000	000	000			1		



1		m >< t	CC	DDE	> 221	> 8	B2	216	914		
r m	42,1										
26,0	19,6										+
28,0											
30,0	16,4										
32,0	15,1										
34,0											
36,0 38,0	12,9 11,9										+
40,0											
42,0	10,3										+
44,0	9,6										
46,0	9,0										
48,0 50,0	7,8										_
50,0 52,0	7,6										
54,0	6,9										+
,											
											+
											+-
											+
											+
									1		1
* n *	2								1		+
XX	83.0								+		
1	92+										
$\frac{2}{3}$	92+										+
3 % 0 m/s	46+										
<u> </u>									+		+
-	9,0										
<u>m/s</u> AB ***	477								+		+
ΛD	711									L	



73223														21.08
		r	n ><	t	CC	DE	> 22	217	<	B22	21 6	914		
m	42,1													
26,0	24,8													
28,0	22,7													
30,0 32,0	21,0 19,4													
34,0	18,0													
36,0														
38,0 40,0														
42,0	13,7													
44,0 46,0	12,9 12,1													
48,0 48,0	11,4													
50,0	10,8													
52,0 54,0	10,2 9,6													
34,0	3,0													
* n *	2													
XX	83.0													
> 1	92+													
$\frac{2}{3}$	92+ 46+													
4 %	40+													
→ % ·														
⋓ m/s	9,0													
TAB ***	476													
								_	_	_			1	
	02°T	.v.v.c	N		!	~	10	0,0 x	I _		I		II	



073223													21.08
	+		n ><	t	CO	DE	> 22	216	<	B22	21 6	914	
m	42,1												
26,0 28,0	29,9 27,6												
30,0	25,5												
32,0 34,0	23,7 22,1												
36,0	20,7												
38,0													
40,0 42,0	17,1												
44,0	16,1												
46,0 48,0													
50,0	13,7												
52,0 54,0	13,0 12,4												
* n *	3												
XX	83.0												
> 1	92+												
$\frac{2}{3}$	92+ 46+												
	707												
o -∦o													
U m/s TAB ***	9,0												
IAB	475												
		- 4 > 4 = =			ء		10	0,0 _X					
	83°	TAY3S ° 50m	N 49m		60	0,0	T 9,	e T		71			
	Y42°	50m	49m			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			20	60°			
ı J							n	·	<u> </u>	,,	L		

Y42° 50m

49m



1		m	> <	t	CC	DE	> 22	215	<	B22	21 6	914	
m	42,1												
26,0	35,0												\vdash
28,0	32,5												
30,0	30,0												
32,0 34,0	28,1 26,2									1			_
36,0	24,6												
38,0	23,1												
40,0 42,0	21,7 20,5									-			_
42,0 44,0	19,4												
46,0	18,4												
48,0	17,4												
50,0 52,0	16,6 15,8												
54,0	15,1												+
	·												
													\vdash
													+
													\vdash
										1			-
										1			₩
.													-
* n * xx	3 83.0									1			+
723	33.3												
										1			_
1 2	92+ 92+												
$\frac{2}{3}$	46+												
% 3 %													
0													
m/s	9,0												
AB ***	474												<u></u>



073223														21.08
		H	n ><	t	CO	DE	> 22	214	<	B22	21 6	914	1	
m	42,1													
26,0														
28,0 30,0	37,5 34,5													
32,0	32,5													
34,0 36,0														
38,0	26,8													
40,0	25,3													
42,0 44,0														
46,0	21,4													
48,0 50,0	20,2 19,1													
52,0	18,0													
54,0	17,1													
4 4														
* n *	4 83.0													
1	92+													
$\frac{1}{2}$	92+													
	46+													
% 0 -40														
% 0-40 m/s	9,0													
TAB ***	473													
				_	_	_	_		_				\ <u> </u>	
	83°7	ΓΑΥ3S	N			_	_ 10),0 _X		_ I				
	Y429	° 50m	49m		90	,0	9,)				
	142	JUIII	73111		1		n		36	80°				
•					<u> </u>		<u>''</u>			-	•		/	4



073223														21.08
		r	n ><	t	CC	DE	> 22	213	<	B22	21 6	914		
m	42,1													
26,0	45,5													
28,0	42,0													
30,0 32,0														
34,0	34,5													
36,0														
38,0 40,0														
42,0	26,3													
44,0 46,0	24,8 23,4													
48,0 48,0														
50,0	20,9													
52,0 54,0	19,8 18,8													
04,0	10,0													
* n *	4													
XX	83.0													
) 1	92+													
$\frac{2}{3}$	92+ 46+													
4 %	40+													
→ % ·														
Ш m/s	9,0													
TAB ***	472													
						_	_	_		_			1	
	02°T	V V 2 C	l N			P.	10	0,0 x			1		II	



073223													21.08
			n ><	t	CO	DE	> 22	211	<	B22	21 6	914	
m	42,1												
26,0	51,0												
28,0 30,0	44,5												
32,0 34,0	41,5 38,5												
36,0	36,0												
38,0 40,0													
42,0	30,0												
44,0 46,0													
48,0	25,4												
50,0 52,0													
54,0	21,8												
* n *	5												
XX	83.0												
> 1	92+												
$\frac{1}{2}$	92+ 46+												
%													
3 % 3 m/s	9,0												
₩ m/s TAB ***	471												
										_			
	ЯЗ°Т	AY3S	N			_	10	0,0 x					
	Y42°	AY3S 50m	N 49m		13	5,0	9	,6 T)			
	172	55111								200			



73223													21.08
		n	n ><	t	CC	DE	> 22	210	<	B22	21 6	914	
m	42,1												
26,0	52,0												
28,0 30,0	51,0 48,5												
32,0	45,5												
34,0	42,5												
36,0 38,0													
40,0	35,0												
42,0	33,0												
44,0 46,0	31,5 29,7												
48,0	28,2												
50,0													
52,0 54,0													
,-	_ 1, 1												
* n *	5												
XX	83.0												
1	92+												
$\frac{1}{2}$	92+ 46+												
%	- '												
$ \begin{array}{c} \frac{2}{3} \\ \text{m/s} \end{array} $													
	9,0												
TAB ***	470												
										\neg			
	83°T	AY3S 50m	N 49m			<u> </u>	10),0 X					
	V42°	50m	49m		16	5,0	9	6		1			

Tablas de Cargas							
	LIEBHERR						