
Load handling chart book

LTM 1130 - 5. 1

065957

T

EPROM: 11. 12. 2007

Address

Address: LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH
Postfach 1361
D-89582 Ehingen / Donau
Tel.(07391)502-0
Telex 71763-0 le d
Fax (07391)502-399

Product identification

Manufacturer: LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH
Product group:
Type: LTM 1130- 5. 1
Machine number: 065957
EPROM: 11. 12. 2007

Contents

I. INFORMATION FOR USING THE LOAD CAPACITY TABLES



DANGER

Risk of accident!

The guidelines in the operating instructions are definitive for operation of the crane.

► Observe the notes and details in the operating instructions!

1. Explanations	page I - 3
2. Crane operating mode "Crane supported"	page I - 3
3. There is a danger of tipping or a risk of overloading load-bearing components if:	page I - 4
4. Telescopic boom	page I - 4
5. Rope winches	page I - 5
6. Hoisting rope reeving	page I - 5
7. Changing between material handling and installation operation ...	page I - 6
8. LICCON-overload safety device and limit switch	page I - 7
9. Hook blocks and load hooks	page I - 8
9.1 Load capacity, rope pulleys and operating weight	page I - 8
9.2 Distance between hook and pulley set in the boom head. ...	page I - 9
10. Load capacity reduction with folding jib mounted.	page I - 10
11. Maximum turning speed of the crane's superstructure with a nominal load	page I - 13
12. Explanation of symbols	page I - 14
Hoisting rope reeving	page I - 14
Load capacity in metric tons [t]	page I - 14
Operating mode	page I - 14
Operating mode that can only be operated with accessories! ..	page I - 16
Special operating modes	page I - 17
Raising and lowering of the telescopic boom in and out of the support of the jib support block	page I - 17
Working radius symbols	page I - 18
Telescopic boom length	page I - 18
Short code	page I - 18
Hoisting rope reeving	page I - 19

Contents

Auxiliary jib angle	page I - 19
Extension conditions of the telescopic boom sections	page I - 19
Counterweight.	page I - 20
Crane operations "Crane supported"	page I - 20
Slewing range	page I - 20
Permissible wind speed	page I - 20
13.Observation of wind conditions	page I - 21
13.1 Wind influence on the LICCON-overload safety device . . .	page I - 21
13.2 Permissible wind speed and surface susceptibility to wind.	page I - 22

II. LOAD CAPACITY TABLES

1. Explanations

- 1.1 The load capacity values in the tables are stated in metric tons [t].
- 1.2 The working radius is the horizontal gravity center distance of the load from the rotational axis of the crane superstructure measured at the ground. The radius stated is valid under load conditions, i.e. including boom flexure.
- 1.3 Boom positions differing from those given in the load capacity tables are not permissible.
- 1.4 Even without a load, the boom may only be moved inside those areas for which load capacity values are stated, otherwise there is a danger of tilting. In normal operation, this hazard is prevented by the overload safety device. After switching to "Assembly" mode (with the "assembly" key-operated switch), the boom must not be lowered or topped outside the range of the working radius.
- 1.5 The stated load capacities contain the weights of the load bearing, lifting and slinging tackle. The possible weight for the load to be lifted is therefore reduced according to the weights of the afore-mentioned tackle.
- 1.6 If the boomnose is mounted on the jib head during crane operation, then the possible load is reduced further corresponding the weight of the boomnose (0,113 t).

2. Crane operating mode "Crane supported"

- 2.1 Before the crane is raised on its supports, the axle suspension must be blocked.
- 2.2 The sliding arms of the hydraulic support jack must be extended (to a uniform length on both sides) to the extent stated in the applirope load capacity table.
- 2.3 The sliding arms must be secured by pins.
- 2.4 It is necessary to place stable underlay material under the support pads of the support jacks over a large surface area according to ground conditions.
- 2.5 All wheels must be raised clear of the ground.
- 2.6 The crane is to be horizontally aligned via the support control unit. Additionally, the horizontal position of the crane must be checked from time to time during crane operation and adjusted as required.

3. There is a danger of tipping or a risk of overloading load-bearing components if:

- 3.1 the slewing platform of an upright crane is turned away from the forward driving direction of the vehicle. Before turning the superstructure, the crane must be supported.
- 3.2 the four hydraulic supports of the crane are not properly supported and in vertical position.
- 3.3 the sliding rods are not slid out to the exact measurement specified in the load capacity charts (on both sides).
- 3.4 the sliding rods are not secured with pins.
- 3.5 the support pads are not supported with the appropriate base material (surface area too small) for the soil conditions.
- 3.6 the loads and / or the working radi in the load capacity charts corresponding to the jib length are exceeded or not met.
- 3.7 cranes are operated too close to landfills, basements and slopes.
- 3.8 the hook load begins swinging due to improper handling.
- 3.9 Pulling at an angle is executed. Pulling at an angle is most dangerous when it goes against the jib length direction. Pulling at an angle is not allowed.

4. Telescopic boom

- 4.1 The lifting capacity of the telescopic boom with its 5 extendable telescopic sections is limited. The loads stated in the load capacity tables must not be exceeded.
- 4.2 The specifications for the telescopic sections to be extended according to load and required boom length must be observed under all circumstances.
- 4.3 As a general rule, the boom should first be extended to the required length and then loaded. However, it is possible to extend and retract the boom under partial load. The weight of this partial load is dependent on bearing pad lubrication and the available useable lengths of the telescopic sections.
- 4.4 Even without a load, the telescopic boom may only be moved within the working radius ranges for which values are listed in the load capacity table.

5. Rope winches

5.1 Winch 1

Winch 1 is designed for a maximum rope tension of 88 kN. This rope tension must not be exceeded under any circumstances. Accordingly, the minimum number of hoisting rope lines (rope reeving) should be selected according to the weight of the load to be lifted (see table "Hoisting rope reeving" in chapter II).

5.2 Winch 2

Winch 2 is designed for a maximum rope tension of 88 kN. This rope tension must not be exceeded under any circumstances. Accordingly, the minimum number of hoisting rope lines (rope reeving) should be selected according to the weight of the load to be lifted (see table "Hoisting rope reeving" in chapter II).

5.3 Prevention of rope slack formation:

- 5.3.1 When retracting the telescopic boom, the winch must be operated in the direction of lifting simultaneously in order to prevent the hook block from descending to the ground and creating rope slack. The speed of the hoisting rope movement should be matched to that used for retraction!
- 5.3.2 The rope guides on the winches must be supervised by a member of the workforce when additional equipment is being mounted!

6. Hoisting rope reeving

- 6.1 The hoisting rope must be reeved in between boom head and hook block in accordance with the maximum rope tension of the winch and the weight of the load to be lifted.
- 6.2 If several hoisting rope lines are reeved in, the efficiency of the hook block is reduced due to pulley friction and rope flexure. In consequence, with a rope tension of e.g. 88 kN, only 830 kN (83 t) can be pulled with a 10-fold line reeving, instead of 880 kN (88 t).
- 6.3 Consult the table "Hoisting rope reeving" in chapter II of this manual for the maximum loads in dependence on the number of hoisting rope lines.
- 6.4 The number of hoisting rope lines reeved must be set on the control and display unit of the LICCON-overload safety device according to the current hoisting rope reeving total.
- 6.5 If the block hook is operated with a higher reeve number than necessary for the respective boom length loads, then the block hook weight will not be sufficient and can slacken the cable when lowering, which can lead to damage to the cable.

7. Changing between material handling and installation operation

7.1 Load carrying capacity of the crane

The load carrying members of the crane have been designed according to the load criteria for installation / set up operations (load collective classification = "light" = Q1 or L1). Stress collective S1 according to DIN 15018 part 3 and stress margin range N1 according to DIN 15018 part 1 or ISO 4301, group A1. If an installation / set up crane is used material handling, the stress margin range increases. Therefore the loads must be reduced since a higher stress group now be applicable. This is especially true if the calculated loads are limited by strength values.

NOTICE

For crane value calculation, it has been assumed that the crane will be utilized as an installation crane (load collective classification = "light" = Q1 or L1). If the crane is also used in material handling application, premature wear of all drive sections must be expected, and cracks may occur in load carrying steel members.

- We therefore strongly recommend, that if the crane is utilized in material handling application, the load values are reduced by 50 % as compared to the data given in the corresponding load carrying capacity chart.

For details, have material handling data ready and then contact your Liebherr Service Dept.

The size of the cables as well as drive sections of hoist gears are configured according to the load collectives applicable for installation operation (load collective classification = "light" = Q1 or L1):

ISO 4301/2 or 4308/2
Group A1
Hoist gears M3
Intake gears M2

If an installation / set up crane is used material handling (load collective classification = "light" = Q1 or L1), the stress margin range increases, the rope runs must therefore be reduced. If this is not assured, then the hoist rope wear out rate will be reached much earlier, and / or the hoist gear must be rebuilt / serviced much earlier.

Please refer to the information regarding wear out criteria for ropes according to DIN 15020, part 2 or ISO 4309 in chapter 8.01 "Repeat crane inspections" in the crane's operating instructions.



Note

- In order to keep wear out rate of hoist ropes as low as possible during material handling operation (load collective classification = "medium" or higher), we recommend the use of a special length rope, so that during material handling operation the rope is rolled onto drum of the hoist winch in only one rope layer.
If several layers are on the rope drum, the wear rate increases. In addition, the winch drive will run cooler, if the crane is operated with only one rope layer.

8. LICCON-overload safety device and limit switch

If the permissible load moment is exceeded, the electronic LICCON-overload safety device shuts down the hoisting and boom topping movements. It is possible to decrease the load by means of movements in the opposite direction. The LICCON-overload safety device must be checked for correct operation on each occasion before operating the crane.

- 8.1 The LICCON-overload safety device must be set to the current equipment mode of the crane by means of function keys or by entering the corresponding 4-digit code.
- 8.2 The LICCON-overload limit switch is a safety device and must not be used as a shutdown device for operating purposes. The crane operator must assure himself of the weight of a load before attempting to lift it. The fact that the crane is equipped with the LICCON-overload safety device does not free the operator from responsibility with regard to operating safety.
- 8.3 The control and display unit of the LICCON-overload safety device indicates among other things the working radius, boom length, pulley height, load and degree of crane load utilization. This provides the operator with a constant overview of the working range and crane utilization.
- 8.4 Hoisting limit switches at the head of the telescopic boom and folding fly jib prevent the hook block from running up against the boom head. The hoisting limit switches must be checked for correct operation on each occasion before the crane is operated.
- 8.5 Winch speed sensor on the rope winches ensure that 3 safety turns remain on the rope drums. When the final rope layer is reached, a visual check is also necessary to ensure that the 3 safety turns are available. If the hoisting gears have been overturned in the lifting direction, or if the hoisting rope has been changed, then the corresponding limit switch must be reset before resuming operation.
- 8.6 The crane operator must check correct operation of the LICCON-overload safety device on each occasion before operating the crane. The crane manufacturer will accept no liability for damage to the crane and consequential damage resulting from non-function or disactivation of the LICCON-overload safety device.

9. Hook blocks and load hooks

9.1 Load capacity, rope pulleys and operating weight

NOTICE

Damage to ropes due to insufficient weight of the load hook!

If the hook block features insufficient weight to attain sufficient tension in the hoist rope, winding problems could occur at the winches as a result of the formation of slack rope during lifting and lowering of the hook block. This may in turn cause damage to the ropes!

- To avoid these winding problems at the winches, the weight of the hook block can be increased using additional weights or conversion kits wherever required. It should be noted here that the additional weights must be removed again if problems arise during the assembly and set-up conditions as a result of the increase in the dead weight!
-

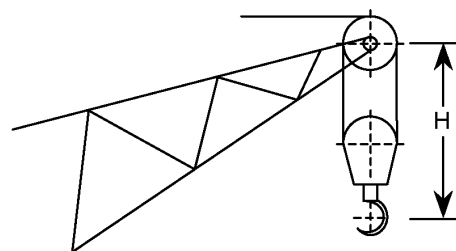
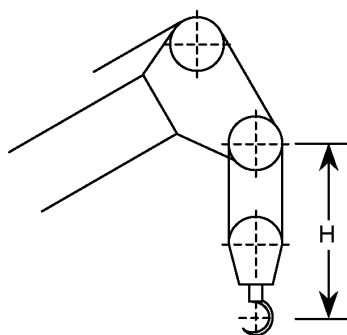
Load [t]	Number of rope pulleys	Strings	Weight [t]	Dead weight with mounted additional weight [t]
112.3	7	14	1.240	-
90.2	5	11	0.900	1.300 with 2 auxiliary weights 1.700 with 4 auxiliary weights 2.100 with 6 auxiliary weights 2.500 with 8 auxiliary weights
59.1	3	7	0.700	-
26.1	1	3	0.450	-
8.8	-	1	0.250	-

9.2 Distance between hook and pulley set in the boom head

To determine the hook height, the hoist height must be reduced by the distance between the hook and the centre of the pulley set in the boom head.

The distances for the hook blocks being used can be obtained from the following table.

Load [t]	Distance [H]	
	at the pulley head from the telescopic boom [m]	at the pulley head of the tip [m]
112.3	4.0	-
90.2	3.9	-
59.1	3.8	-
26.1	3.6	3.6
8.8	3.5	3.5



10. Load capacity reduction with folding jib mounted

- 10.1 The load capacity values stated for the telescopic boom in the load capacity tables apply to the boom without installation of a folding fly jib for transport or operating purposes.
- 10.2 When operating the crane, the folding jib is mounted at an angle from 0° to the telescopic jib, the possible load capacities of the telescopic jib are reduced according to the chart below.
The weight for the hook block provided for the respective TK-operation or TNZK-operation of 0.450 t or 0.250 t is included in the calculation.

Position of the folding jib	[m]	T-12.7	T-17.0	T-21.4	T-25.7	T-30.1	T-34.4	T-38.8
Entire folding jib sideways on the jib pivoting section	[t]	1.1	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3
K-10.8 m on the jib head, the rest on the jib pivoting section	[t]	2.9	4.1	4.1	4.1	4.1	2.7	2.7
K-19.0 m on the jib head	[t]	3.4	5.4	5.4	5.4	5.4	3.3	3.3

Position of the folding jib	[m]	T-43.1	T-47.5	T-50.5	T-51.9	T-54.9	T-56.2	T-60.0
Entire folding jib sideways on the jib pivoting section	[t]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
K-10.8 m on the jib head, the rest on the jib pivoting section	[t]	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1
K-19.0 m on the jib head	[t]	3.0	2.7	2.6	2.7	2.5	2.7	2.5

10.3 When operating the crane, the folding jib is mounted at an angle from **20°** to the telescopic jib, the possible load capacities of the telescopic jib are reduced according to the chart below.

The weight for the hook block provided for the respective TK-operation or TNZK-operation of 0.450 t or 0.250 t is included in the calculation.

Position of the folding jib	[m]	T-12.7	T-17.0	T-21.4	T-25.7	T-30.1	T-34.4	T-38.8
K-10.8 m on the jib head, the rest on the jib pivoting section	[t]	3.2	4.1	4.1	4.1	4.1	3.0	3.0
K-19.0 m on the jib head	[t]	4.2	5.9	5.9	5.9	5.9	4.0	4.0

Position of the folding jib	[m]	T-43.1	T-47.5	T-50.5	T-51.9	T-54.9	T-56.2	T-60.0
K-10.8 m on the jib head, the rest on the jib pivoting section	[t]	2.7	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5	2.3
K-19.0 m on the jib head	[t]	3.6	3.2	3.1	3.2	3.0	3.2	2.9

- 10.4 When operating the crane, the folding jib is mounted at an angle from **40°** to the telescopic jib, the possible load capacities of the telescopic jib are reduced according to the chart below.

The weight for the hook block provided for the respective TK-operation or TNZK-operation of 0.450 t or 0.250 t is included in the calculation.

Position of the folding jib	[m]	T-12.7	T-17.0	T-21.4	T-25.7	T-30.1	T-34.4	T-38.8
K-10.8 m on the jib head, the rest on the jib pivoting section	[t]	4.0	5.6	5.6	5.6	5.6	3.8	3.8
K-19.0 m on the jib head	[t]	5.5	8.4	8.4	8.4	8.4	5.3	5.3

Position of the folding jib	[m]	T-43.1	T-47.5	T-50.5	T-51.9	T-54.9	T-56.2	T-60.0
K-10.8 m on the jib head, the rest on the jib pivoting section	[t]	3.3	2.9	2.8	2.9	2.7	2.9	2.6
K-19.0 m on the jib head	[t]	4.6	3.9	3.8	3.9	3.6	3.9	3.4

11. Maximum turning speed of the crane's superstructure with a nominal load



WARNING

Risk of accident!

The boom system could become overloaded if the maximum permissible turning speeds are not adhered to. This could lead to serious accidents.

- It is imperative that the max. permissible turning speeds for the operating modes and boom lengths are adhered to!

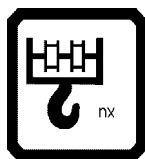
Boom [m]	Permissible slewing speed		
	Stage	LICCON [%]	$\left[\frac{1}{\text{min}} \right]$
T-12.7	4	60	0.87
T-17.0	4	60	0.87
T-21.4	3	40	0.58
T-25.7	3	40	0.58
T-30.1	3	40	0.58
T-34.4	3	40	0.58
T-38.8	3	40	0.58
T-43.1	3	40	0.58
T-47.5	3	40	0.58
T-50.5	2	20	0.29
T-51.9	2	20	0.29
T-54.9	2	20	0.29
T-56.2	2	20	0.29
T-60.0	2	20	0.29
TK/TNZK-operation	2	20	0.29
TVK/TVNZK-operation	2	20	0.29
85%-load charts	2	20	0.29

***85%-capacity** load charts are marked in the upper left-hand area of the corresponding pages of the tables with the symbol “**85%**”.

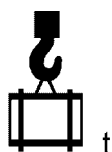
With 85%-capacity load charts, nominal loads may only be moved with the slowest lifting or luffing speeds.

12. Explanation of symbols

Hoisting rope reeving



This symbol appears on the hoisting rope reeving table (1st table of chapter II) and indicates the required number of hoisting rope reevings to achieve a certain load capacity.

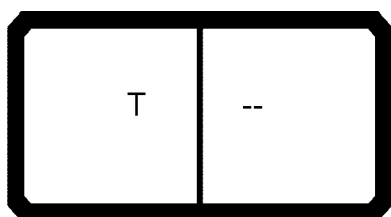


Load capacity in metric tons [t]

This symbol appears on the hoisting rope reeving table (1st table of chapter II) and indicates the max. permissible load capacity depending on hoisting rope reeving.

Operating mode

2part symbol

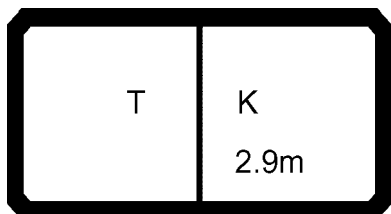


Left side = Main boom mode

example:

- Main boom type

ex.: T = Telescopic boom



Right side = Auxiliary boom mode

example:

- Auxiliary boom type

ex.: K 2.9 m = Optional jib type

- Auxiliary boom length

ex.: 2.9 m

T	K 0° 10.8m
---	---------------

Right side = Auxiliary boom mode

example:

- Auxiliary boom type ex.: K = Folding fly jib
- Auxiliary boom angle ex.: 0° = mounted at an angle of 0° to the telescopic boom.
- Auxiliary boom length ex.: 10.8 m

T	VK 20° 7/19.0m
---	-------------------

Right side = Auxiliary boom mode

example:

- Auxiliary boom type ex.: V = Telescopic boom - extension
ex.: K = Folding fly jib
- Auxiliary boom angle ex.: 20° = Folding jib mounted at an angle of 20° to telescopic boom - extension.
- Auxiliary boom length ex.: 7 m = 7 m telescopic boom - extension
ex.: 19.0 m = 19.0 m folding jib

T	NZK xx° 10.8m
---	------------------

Right side = Auxiliary boom mode

example:

- Auxiliary boom type ex.: NZK = Hydraulically adjustable folding jib
- Auxiliary boom angle ex.: xx° = Hydraulically adjustable folding jib at rigid angle to telescopic boom, calculated from the angle value in the xx line of the appropriate load capacity chart.
- Auxiliary boom length ex.: 10.8 m

T	VNZK xx° 14/10.8m
---	----------------------

Right side = Auxiliary boom mode

Examples:

- Auxiliary boom type ex.: V = Telescopic boom - extension
ex.: NZK = Hydraulically adjustable folding jib
- Auxiliary boom angle ex.: xx° = Hydraulically adjustable folding jib at rigid angle to telescopic boom - extension, calculated from the angle value in the xx line of the appropriate load capacity chart.
- Auxiliary boom length ex.: 14 m = 14 m telescopic boom - extension
ex.: 10.8 m = 10.8 m folding jib

Operating mode that can only be operated with accessories!



DANGER

Risk of accident!

If the crane is operated without the required auxiliary device in operating modes designated with *), load-bearing structural members will become overloaded!

- The auxiliary device required for crane operation must be mounted on the crane in compliance with the manufacturer's instructions!
-

T	--
130t *)

- Max. load capacity ex.: 130 t

Special operating modes

Raising and lowering of the telescopic boom in and out of the support of the jib support block

Special load charts are available for the 180° jib position (working range to the front) for raising and lowering the support of the jib support block.

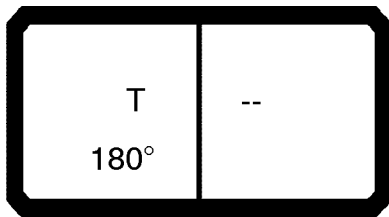


DANGER

Danger of tipping!

The crane could topple if the crane uppercarriage is turned when working in this operating mode!

- ▶ Position the jib to precisely 180° (working range to the front)!
 - ▶ Do not turn the crane uppercarriage!
-



Left side = Main boom mode
example:

- Main boom type
- Working range

ex.: T = Telescopic boom

ex.: 180° = working range to the front!

Working radius symbols

The working radius is the horizontal distance of the center of gravity of the load to the slewing axis of the crane superstructure as measured from the ground beneath the load.

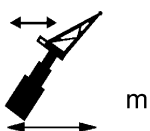
Radius symbol for main boom operating modes.



Radius symbol for additional jib mode with folding jib.



Radius symbol for additional jib mode with hydraulically adjustable folding jib.



Telescopic boom length

In the row beneath this symbol the different boom lengths of the crane are indicated in columns. The letters next to the symbol indicate the units of measurement in the actual load chart, for example “m> <t” means that all lengths are given in meters [m] and all weights are given in metric tons [t].



Short code

4-digit short code; specifies in coded form the set operating mode / current set-up stage. The short code can be entered directly into the LICCON-overload safety device to call up the respective load capacity table.

CODE > 0001 <

Hoisting rope reeving

* n *

Appears in the load charts as a line below the load capacity values. Indicates the number of hoisting rope reeving required to hoist the maximum load in the corresponding load chart column. If a load capacity value in the column exceeds the load which can be lifted with the maximum reeving, then an exclamation mark (!) is next to the reeving number to signify that special equipment is required to lift this load.

- Loads exceeding 83,0 t with auxiliary blocks only
- Loads exceeding 112,3 t with auxiliary device only

Auxiliary jib angle

xx

Only appears with operating modes featuring hydraulically adjustable folding jib, as a line beneath the hoist rope reeving. The auxiliary jib angles are listed alongside one another in the columns, and must be set in order that the load values of the respective load columns can be lifted.



Extension conditions of the telescopic boom sections

Indications in percent for the individual telescopic sections (Tele 1 / Tele 2 / Tele 3 / Tele 4 / Tele 5). Indication 0 = completely retracted, 100 = completely extended. Extension conditions other than those specified in the load charts are prohibited.

A + sign following the percentage details means that the respective telescopic section must be pinned.

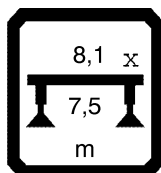
A - sign following the percentage details means that the respective telescopic section can be telescoped with load up to the percental extension point value (in accordance with the load capacity table).

The loads which comply with the reaches specified in the table always apply for the respective maximum reach position of a load column.



Counterweight

In this symbol, the size of the counterweight is indicated in metric tons [t] which must be on the cranes superstructure in order to achieve the values of the given load chart.



Crane operations "Crane supported"

Indication of the support base (ex.: 8.10 m x 7.50 m = length x width). The hydraulic supports of the crane must be extended to the dimensions specified in this symbol and pinned when the corresponding load chart is being worked with.



Slewing range

Slewing range data of the crane superstructure for the corresponding load capacity table:

- 360° = unlimited slewing permissible
- ! 0° = working range to the rear
- 0° = working range to the rear
- 180° = working range to the front

The appearance of ! 0° indicates that a load chart also exists for the 360° working range for the same equipment mode. If the slewing platform locking is not engaged, the LICCON automatically switches to the weaker load chart for the 360° working range. The displayed abbreviated code is different for the ! 0° working range and the 360° working range. If 0° appears, this means that there is no corresponding 360° load capacity table. In this case, if the slewing platform lock is not engaged, crane operation is not possible.



Permissible wind speed

Indication of wind speed in [m/s] up to which crane operation is permissible depending on boom length. If the wind speed exceeds the indicated value, crane operations must be terminated and, if necessary, equipment must be removed from the crane.

13. Observation of wind conditions

13.1 Wind influence on the LICCON-overload safety device

When working in operation modes involving long boom systems and steeper boom positions in particular, the wind can either increase or ease additional duress on the crane system. The load will then be incorrectly displayed, and the LMB can shut down too early or too late.

13.1.1 Wind from the rear

With wind from the rear the boom system will be under increased duress. The load being displayed is too high. LMB-shutdown occurs with loads smaller than the max. load.

13.1.2 Wind from the front

With wind from the front the boom system will be eased of duress. The load being displayed is too low. LMB-shutdown will only occur with loads greater than the max. load.



DANGER

Risk of accident!

Wind from the front will not relieve duress from the hook, hoist cable, cable pulleys or the hoisting winch. These units can become overloaded through lifting to the point of LMB-shutdown with wind from the front!

The entire crane can become overloaded when wind from the front eases, if it has previously been loaded to the point of LMB-shutdown!

- The operator must therefore be aware of the load weight and may not then exceed the max. load!
-

13.2 Permissible wind speed and surface susceptibility to wind

13.2.1 Crane operation is permissible up to the wind velocity stated in the load capacity table corresponding to the current boom length.



DANGER

Risk of accident!

The crane operator must consult the local meteorological office for information on the expected wind velocity prior to commencing operations. If unacceptable wind velocities are forecast, it is not permissible to lift a load.

13.2.2 The wind surface A_W of the load must not exceed certain values. These values are stated in diagram 1 (see next page).

If the wind surface of the load exceeds the diagram values, the wind velocity up to which crane operation is permissible is reduced correspondingly (note example below).



DANGER

Risk of accident!

Even if the wind surface of the load is smaller than the reference surface, it is prohibited to operate the crane if wind velocity exceeds the limits stated in the load capacity tables!

13.2.3 Example:

- Weight of load according to load capacity chart: $m = 50.0 \text{ t}$
- Permissible wind velocity acc. to load capacity table: $v = 9.0 \text{ m/s}$
- Permiss. load wind surface acc. to diag. 1: $A_{WZ} = 55.0 \text{ m}^2$
- Actual wind surface of load: $A_{Wr} = 100.0 \text{ m}^2$
- Diagram 2 yields for $v = 9 \text{ m/s}$ the impact pressure: $p = 50.0 \text{ N/m}^2$

Hence a load with the permissible wind surface $A_{WZ} = 55 \text{ m}^2$ is influenced by a force F :

$$F = \text{impact pressure } p \times \text{wind surface } A_{WZ} = 50 \text{ N/m}^2 \times 55 \text{ m}^2 = 2750 \text{ N}$$

For the actual wind surface $A_{Wr} = 100 \text{ m}^2$, a permissible impact pressure p results for the same force F :

$$p = \frac{F}{A_{Wr}} = \frac{2750 \text{ N}}{100 \text{ m}^2} = 27,5 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}$$

For $p = 27.5 \text{ N/m}^2$, diagram 2 yields a maximum permissible wind velocity of $v = 6.7 \text{ m/s}$.

Diagramm 1

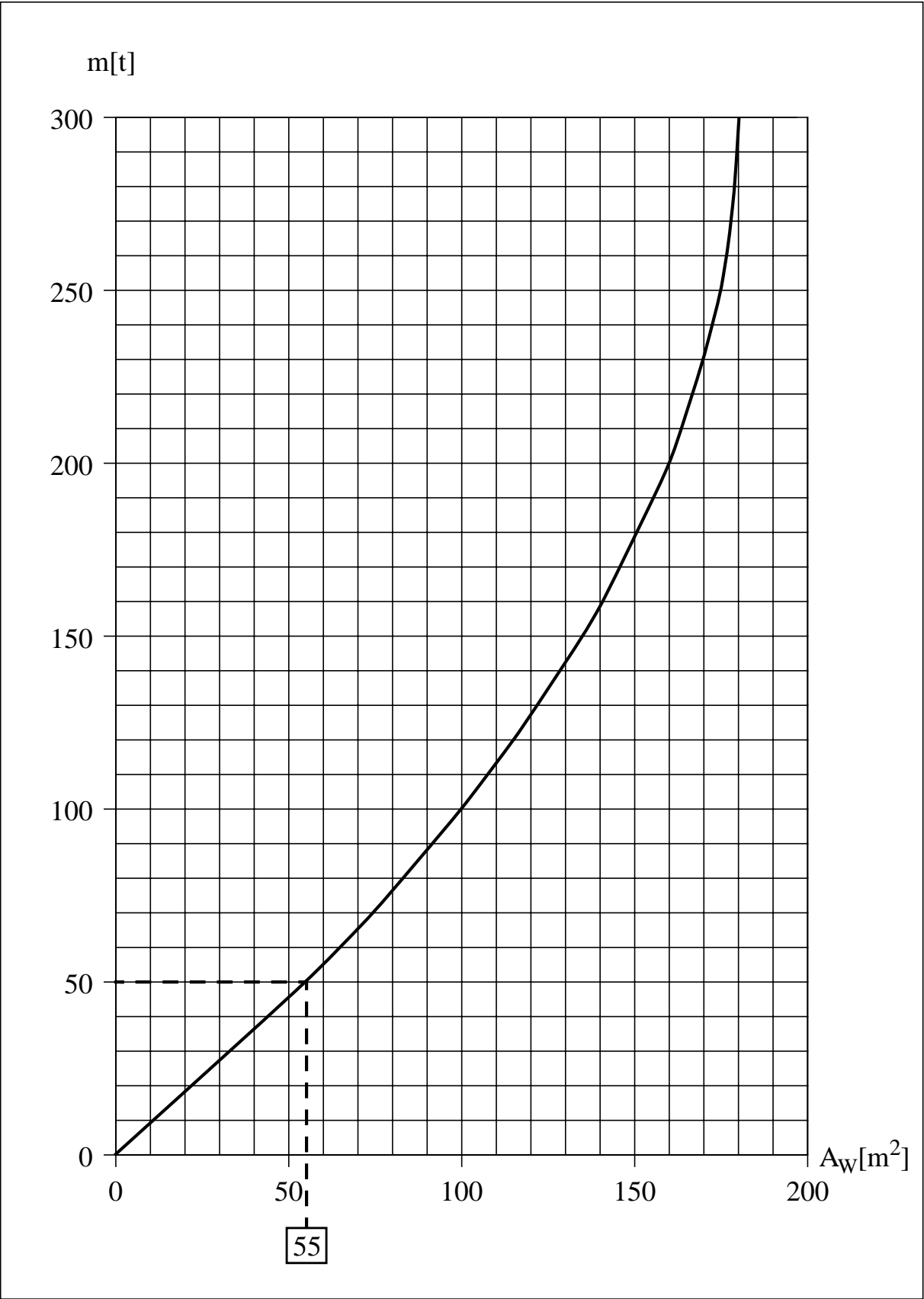
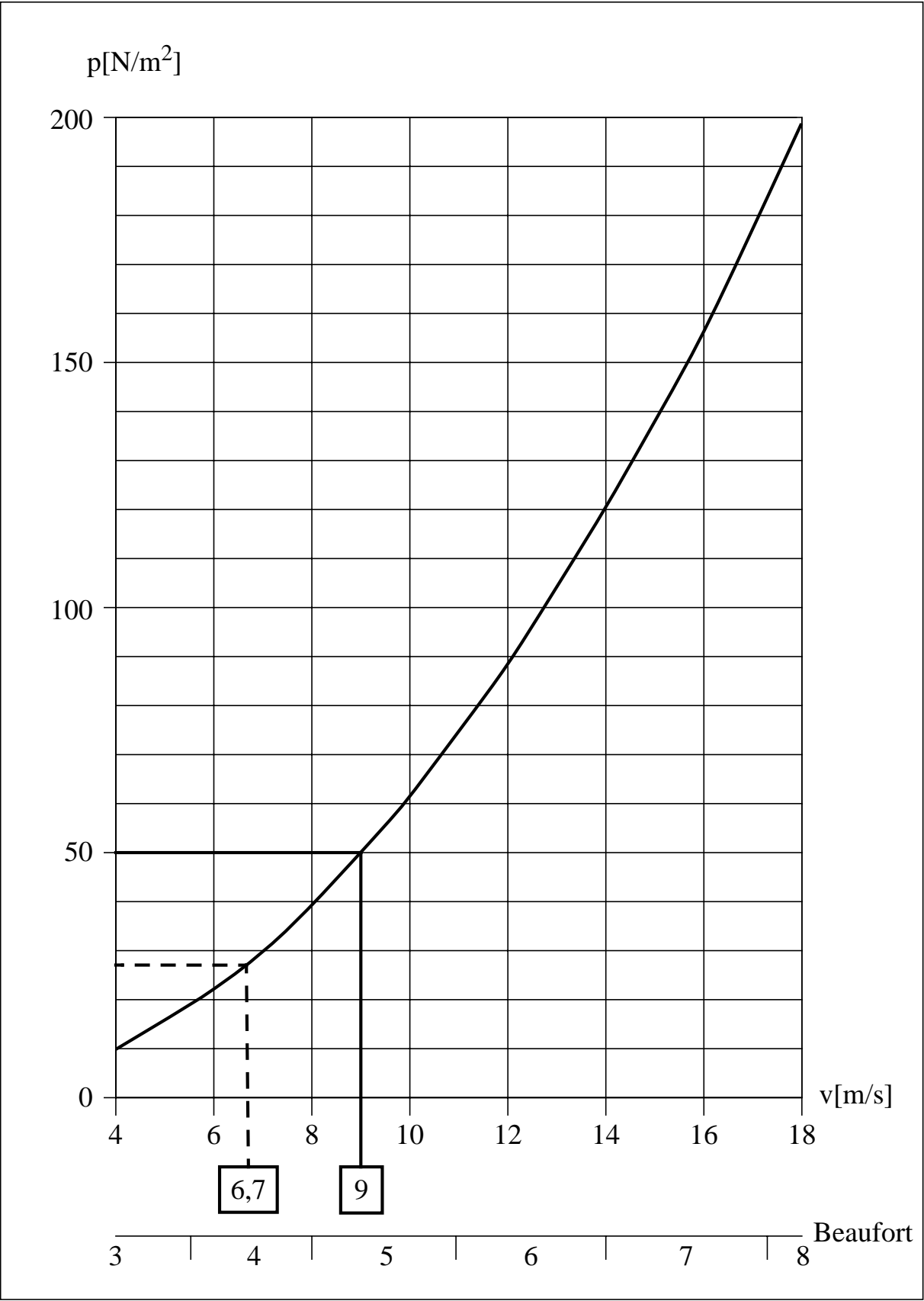
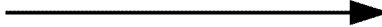
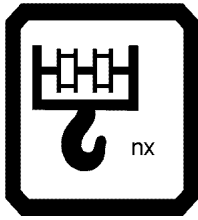
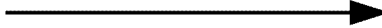
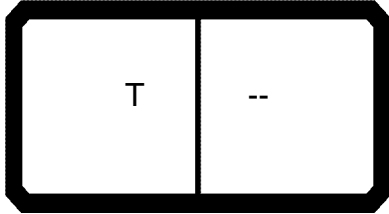


Diagramm 2

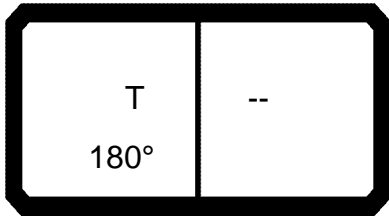




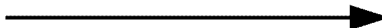
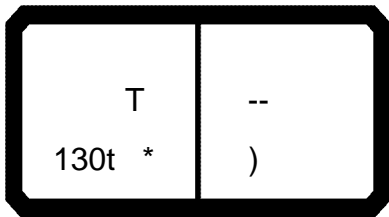
2



3

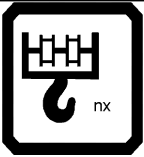
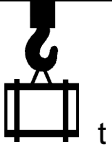


296



301






	
1	8,8
2	17,5
3	26,1
4	34,6
5	42,9
6	51,1
7	59,1
8	67,1
9	74,9
10	83,0

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

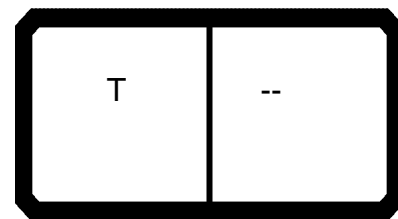
[illegible]

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

21.10

				CODE > 0001 < B182 0000 .x(x)											
m		25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0	
3,0															
3,5		11,5													
4,0		9,7	9,1												
4,5		8,3	7,8												
5,0		7,1	6,7												
6,0															

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


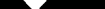

21.10

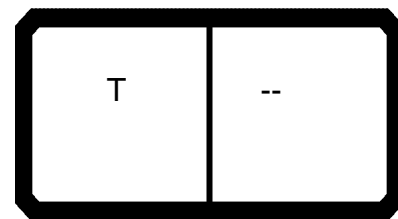
	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--





065957



21.10

				CODE > 0003 < B182 0200 .x(x)											
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8
3,0															
3,5															
4,0		11,1	12,7	13,1											
4,5		9,4	11,0	11,4	11,9	12,3	12,5								
5,0		8,1	9,6	10,0	10,5	10,9	11,0		8,2	8,5	9,1	9,7	9,6	10,5	
6,0		5,9	7,4	7,7	8,3	8,6	8,7		6,2	6,5	7,0	7,7	7,6	8,4	
7,0			5,7	6,0	6,6	6,9	7,0			4,9	5,5	6,1	6,0	6,8	
8,0				4,7	5,2	5,6	5,7					4,9	4,7	5,5	
9,0					4,2	4,5	4,6							4,5	
10,0														3,7	



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10


	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

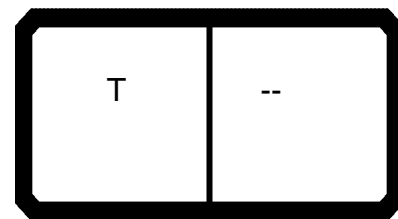
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--





065957



21.10

		 m > < t CODE > 0005 < B182 0400 .x(x)													
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4
	3,0														
	3,5														
	4,0														
	4,5			16,7											
	5,0			14,5											
	6,0			11,2	11,0					11,3					
	7,0	5,9		8,7	8,8	8,2	7,3			9,0	9,2				
	8,0	4,4		6,9	7,1	6,6	5,8			7,3	7,5	7,0		5,2	5,1
	9,0			5,4	5,7	5,4	4,6			5,9	6,2	5,8	5,1	4,2	4,0
	10,0			4,3	4,6	4,3				4,8	5,2	4,8	4,2		
	11,0				3,7					3,9	4,3	4,0	3,4		
	12,0										3,6	3,3			


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

21.10

21.10

21.10

Diagram of a table with dimensions and a rotation arrow. The table is labeled 't' and has a width of 11,2. The height of the table is 2,4. The height of the table top is 8,1. The table is labeled 'm' and has a rotation arrow indicating 360°.

21.10

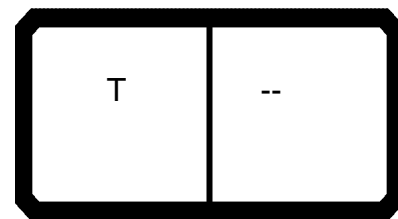
21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10




The diagram shows a bridge structure with the following components labeled:

- Supports:** Two vertical supports labeled 't' (left) and 'm' (right).
- Bridge Deck:** A horizontal beam labeled 'x'.
- Dimensions:** The distance between the supports is labeled '8,1' and '2,4'.
- Angle:** The angle of the bridge deck is labeled '360°'.
- Other Labels:** 'T' and '--' are also present on the left side of the diagram.



065957

21.10

				CODE > 0009 < B182 0800 .x(x)											
m		38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	47,5	47,5	47,5
	4,5														
	5,0														
	6,0														
	7,0														
	8,0														
	9,0		6,0		6,4	7,0	7,1			6,1					
	10,0		5,0		5,4	5,9	6,1			5,1		5,6			
	11,0		4,1		4,5	5,1	5,2			4,3		4,8			
	12,0		3,4		3,8	4,3	4,4			3,5		4,1			
	14,0					3,1	3,2					2,9			
	16,0														

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	-------	-------	----------	--	--

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10



	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

21.10




Diagram of a table with dimensions and a rotation symbol. The table is labeled 't' and has a height of 19,7. The top surface is labeled '8,1 x' and the legs are labeled '2,4 m'. A circular arrow indicates a rotation of 360°.

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

Diagram of a table with dimensions and a rotation arrow. The table is labeled 't' and has a height of 22,6. The width is labeled '8,1 x' and the depth is labeled '2,4 m'. A curved arrow indicates a rotation of 360°.

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

Diagram of a table with dimensions and a rotation arrow. The table is labeled 't' and 'm'. The dimensions are 8,1 x 5,0. The rotation arrow indicates a 360° rotation.



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


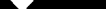

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


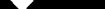

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

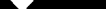

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10




	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

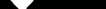

21.10

Diagram of a table with dimensions and a rotation arrow. The table is labeled 't' and has a width of 8,1 and a height of 5,0. The rotation arrow is labeled 360°.

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

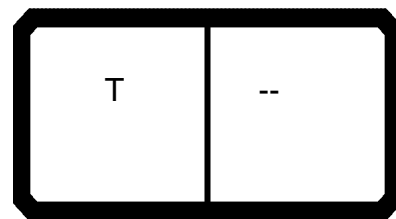
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

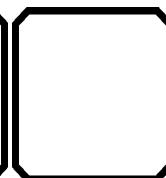
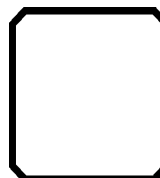
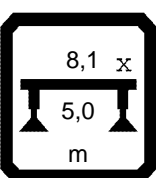
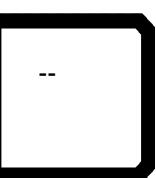
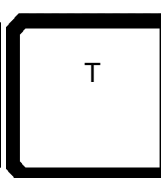
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--





065957

21.10




																CODE > 0023 < B182 1600 .x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8		
3,0																	
3,5																	
4,0		53,0	55,0	42,0	39,0	34,5	31,5										
4,5		46,0	48,0	40,0	37,5	34,5	30,0										
5,0		40,5	42,5	38,0	35,5	34,5	28,6	37,0	39,0	39,0	37,0	34,5	30,5	26,1			
6,0		32,5	34,5	34,5	32,5	32,5	26,0	29,9	31,5	32,0	32,5	33,0	28,4	25,8	29,1		
7,0		26,7	28,4	28,8	29,5	29,9	23,7	24,6	26,2	26,5	27,1	27,9	26,2	24,0	24,3		
8,0		22,4	24,0	24,4	25,0	25,5	21,8	20,7	22,2	22,5	23,1	23,8	23,7	22,2	20,6		
9,0		19,1	20,6	21,0	21,6	22,0	20,1	17,6	19,1	19,4	19,9	20,6	20,5	20,8	17,7		
10,0		16,4	17,9	18,3	18,9	19,3	18,8	15,1	16,6	16,8	17,4	18,1	18,0	18,8	15,3		
11,0		14,3	15,7	16,1	16,7	17,0	17,2	13,1	14,5	14,8	15,3	16,0	15,9	16,7	13,4		
12,0		12,5	13,9	14,3	14,8	15,2	15,3	11,4	12,8	13,0	13,6	14,2	14,1	14,9	11,7		
14,0		9,6	11,1	11,4	11,9	12,3	12,4	8,7	10,1	10,3	10,8	11,5	11,3	12,2	9,2		
16,0		7,5	8,9	9,2	9,7	9,9	10,0	6,7	8,0	8,3	8,8	9,4	9,3	10,1	7,2		
18,0		5,9	7,2	7,5	7,9	8,1	8,2	5,1	6,4	6,7	7,2	7,8	7,6	8,4	5,7		
20,0		4,6	5,8	6,0	6,5	6,7	6,8	3,9	5,2	5,4	5,9	6,5	6,4	7,0	4,4		
22,0		3,5	4,7	4,9	5,3	5,6	5,7	2,9	4,1	4,4	4,8	5,3	5,2	5,8	3,4		
24,0		2,6	3,7	3,9	4,4	4,7	4,7	2,0	3,2	3,4	3,9	4,3	4,2	4,9	2,6		
26,0		1,8	3,0	3,2	3,6	3,9	4,0		2,5	2,7	3,1	3,6	3,5	4,1	1,9		
28,0									1,8	2,0	2,4	2,9	2,8	3,4			
30,0									1,3	1,5	1,9	2,4	2,3	2,9			
32,0										1,1	1,5	1,9	1,8	2,4			
34,0																	
36,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	3	4		
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+		
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
%																	
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076		






21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
			t	m	360°		




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
			t		360°		

21.10




	T	--					
			t		360°		

21.10

The diagram shows a lighting fixture with the following specifications:

- Material:** T
- Finish:** --
- Label:** 29,3
- Label:** t
- Dimensions:** 8,1 x 5,0
- Material:** m
- Rotation:** 360°

21.10




	T	--					
			t	m	360°		

21.10

The diagram shows a lighting fixture with the following specifications:

- Material:** T
- Finish:** --
- Label:** 29,3
- Label:** t
- Dimensions:** 8,1 x 5,0
- Material:** m
- Rotation:** 360°

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

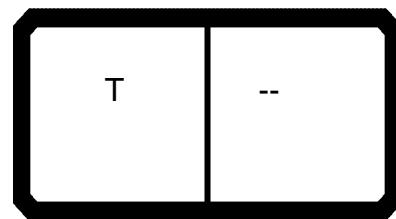
	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

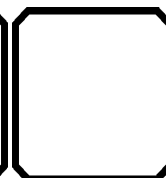
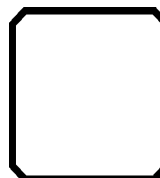
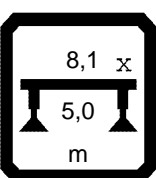
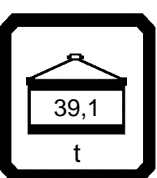
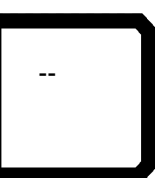
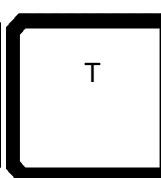
	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



065957

21.10

				m > < t		CODE > 0027 < B182 1A00.x(x)									
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0															
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0		17,1							27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0		16,7	14,5	16,0	15,0				27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0		16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0		27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0		15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	25,3	22,7	18,7	6,6	25,9	24,1	20,9
12,0		14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	22,1	22,0	18,6	6,3	22,6	22,9	20,7
14,0		13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	17,3	17,2	16,8	5,8	17,8	18,1	17,9
16,0		12,4	11,6	13,1	12,5	11,3	11,8	10,2		13,8	13,4	5,4		14,6	14,5
18,0		11,4	10,7	11,1	11,5	10,5	11,1	9,8		11,3	10,9	5,0		12,1	11,9
20,0		10,4	9,9	9,5	10,4	9,8	9,6	9,2			9,0	4,7			10,0
22,0		9,5	9,0	8,1	9,0	8,9	8,3	8,1			7,4	4,5			8,5
24,0		8,3	8,2	7,0	7,8	7,8	7,2	7,0				4,4			
26,0		7,2	7,2	6,0	6,9	6,8	6,2	6,1				4,4			
28,0		6,3	6,3	5,2	6,0	6,0	5,4	5,3							
30,0		5,5	5,5	4,4	5,2	5,2	4,7	4,5							
32,0		4,8	4,8	3,7	4,4	4,4	4,0	3,9							
34,0		4,2	4,2	3,2	3,9	3,9	3,4	3,4							
36,0		3,6	3,7	2,6	3,4	3,4	3,0	2,9							
38,0		3,1	3,2	2,1	2,9	2,9	2,5	2,5							
40,0		2,7	2,7	1,7	2,5	2,5	2,1	2,1							
42,0		2,3	2,4	1,3	2,1	2,1	1,7	1,7							
44,0		2,0	2,0	1,0	1,7	1,8	1,3	1,3							
46,0			1,7		1,4	1,5	1,0	1,0							
48,0			1,5		1,2	1,2									
50,0						1,0									
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
1		0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+
2		92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-
3		92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+
4		92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+
5		92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
%															
															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
TAB ***		1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072

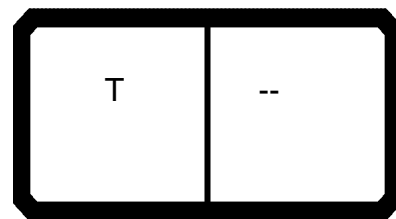


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



21.10

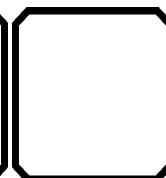
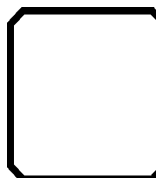
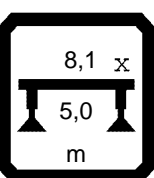
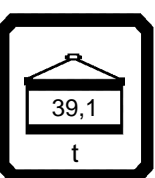
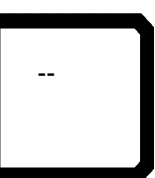
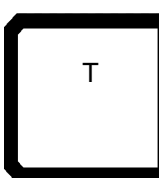
	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



065957

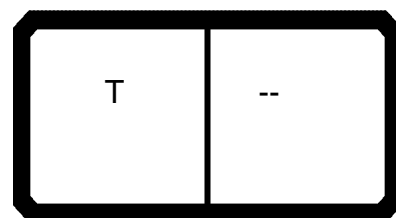
21.10

	 $m > < t$													
	CODE > 0027 < B182 1A00.x(x)													
m	25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0	
3,0														
3,5														
4,0		24,5												
4,5	15,9	24,2												
5,0	15,6	23,9	13,6											
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3										
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7									
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7		10,0						
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0		6,2			
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8		
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0	
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6	
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0	
16,0	11,1	15,8	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5	
18,0	10,7	13,2	6,9	13,0	5,4	11,8	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5		
20,0	10,5	11,2	6,5	11,0	5,0	10,1	3,4	4,9	10,4	3,4	3,1	9,8		
22,0	9,5	9,6	6,2	9,4	4,6	8,7	3,0	4,6	9,0	3,0	2,7	8,9		
24,0		8,4	5,9	8,1	4,3	7,5	2,7	4,2	7,8	2,7	2,4	7,8		
26,0		7,3	5,7	7,1	4,0	6,5	2,4	3,9	6,9	2,4	2,1	6,8		
28,0			5,6	6,2	3,7	5,6	2,1	3,7	6,0	2,1	1,9	6,0		
30,0			5,5	5,4	3,5	4,8	1,9	3,4	5,2	1,9	1,6	5,2		
32,0			4,8	4,7	3,3	4,1	1,7	3,2	4,4	1,7	1,4	4,4		
34,0				4,1	3,1	3,5	1,5	3,0	3,9	1,5		3,9		
36,0				3,6	3,0	3,0	1,3	2,9	3,4	1,3		3,4		
38,0					2,8	2,5	1,1	2,7	2,9			2,9		
40,0					2,4	2,1		2,6	2,5			2,5		
42,0						1,7		2,3	2,1			2,1		
44,0						1,4		2,0	1,7			1,8		
46,0									1,4			1,5		
48,0									1,2			1,2		
50,0												1,0		
* n *	2	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1	
1	0+	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-	
2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-	
3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
%														
m/s	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
TAB ***	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	






21.10

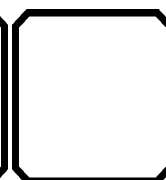
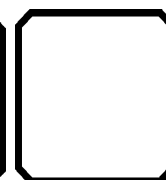
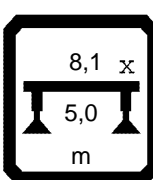
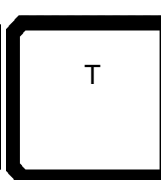
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

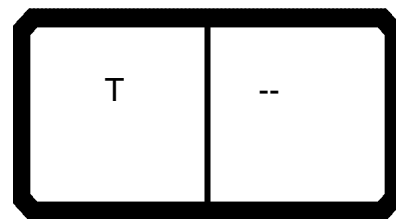
21.10

		 $m > < t$														CODE > 0028 < B182 1B00.x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8		
3,0																	
3,5																	
4,0		56,0	57,0	42,0													
4,5		55,0	56,0	40,0	37,5	34,5											
5,0		54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1			
6,0		51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5		
7,0		45,0	46,5	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0		
8,0		38,5	40,0	28,6	27,3	27,9	21,8	36,0	37,5	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0		
9,0		33,0	34,5	26,3	25,2	25,9	20,1	31,0	32,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0		
10,0		29,1	30,5	24,5	23,5	24,4	18,8	27,4	28,8	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	27,2		
11,0		25,8	27,3	22,7	21,8	22,8	17,4	24,3	25,7	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	24,2		
12,0		23,0	24,5	21,1	20,3	21,4	16,2	21,7	23,1	23,3	22,6	22,9	18,3	17,4	21,8		
14,0		18,7	19,8	18,6	18,0	19,2	14,4	17,6	18,9	19,2	19,7	20,3	16,0	15,4	17,8		
16,0		15,1	16,2	16,4	16,1	17,1	12,8	14,5	15,7	15,9	16,3	16,8	14,4	14,0	14,8		
18,0		12,4	13,5	13,7	14,1	14,3	11,5	12,0	13,0	13,2	13,6	14,1	12,8	12,7	12,5		
20,0		10,4	11,4	11,6	12,0	12,2	10,4	10,0	11,0	11,1	11,5	12,0	11,7	11,6	10,6		
22,0		8,7	9,8	9,9	10,3	10,6	9,5	8,3	9,3	9,5	9,9	10,3	10,2	10,6	8,9		
24,0		7,4	8,4	8,6	9,0	9,2	8,7	6,9	8,0	8,2	8,5	9,0	8,9	9,4	7,6		
26,0		6,2	7,4	7,5	7,9	8,1	8,1	5,7	6,8	7,0	7,4	7,9	7,8	8,3	6,4		
28,0								4,7	5,9	6,0	6,5	6,9	6,8	7,4	5,4		
30,0								3,9	5,1	5,2	5,6	6,1	6,0	6,6	4,6		
32,0								3,3	4,4	4,6	5,0	5,4	5,3	5,9	3,8		
34,0															3,2		
36,0															2,7		
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4		
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+		
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
%																	
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071		





21.10

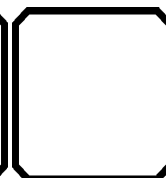
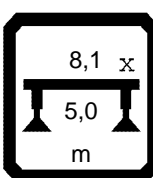
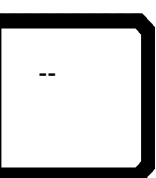
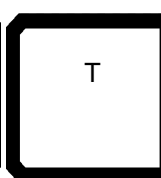
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

21.10

	 $m > < t$													
	CODE > 0028 < B182 1B00.x(x)													
m	47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0														
3,5														
4,0														
4,5								27,8	23,6	20,8		29,1		22,9
5,0								27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0								27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0								27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1							27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0				27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0		27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,0	22,7	18,7	6,6	27,5	24,1	20,9
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	23,5	22,7	18,6	6,3	24,1	24,1	20,7
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	18,5	18,4	18,0	5,8	19,0	19,3	19,1
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		14,9	14,4	5,4		15,7	15,5
18,0	11,4	10,7	12,1	11,5	10,5	11,1	9,8		12,2	11,8	5,0		13,0	12,8
20,0	10,4	9,9	10,3	10,7	9,8	10,4	9,2			9,8	4,7			10,8
22,0	9,6	9,0	8,9	9,8	9,2	9,1	8,6			8,1	4,5			9,2
24,0	8,9	8,3	7,7	8,6	8,5	7,9	7,7				4,4			
26,0	7,8	7,7	6,7	7,5	7,5	6,9	6,7				4,4			
28,0	6,9	6,9	5,8	6,6	6,6	6,0	5,9							
30,0	6,0	6,1	5,0	5,8	5,8	5,2	5,1							
32,0	5,3	5,3	4,2	5,0	5,0	4,5	4,4							
34,0	4,6	4,7	3,6	4,3	4,3	3,9	3,8							
36,0	4,1	4,1	3,1	3,8	3,8	3,4	3,3							
38,0	3,6	3,6	2,6	3,3	3,4	2,9	2,9							
40,0	3,1	3,1	2,1	2,9	2,9	2,5	2,5							
42,0	2,7	2,7	1,7	2,5	2,5	2,1	2,1							
44,0	2,4	2,4	1,4	2,1	2,2	1,7	1,7							
46,0		2,1	1,1	1,8	1,8	1,4	1,4							
48,0		1,8		1,5	1,5	1,1	1,1							
50,0					1,3									
52,0					1,0									
* n *	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+
2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-
3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+
4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+
5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
%														
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
TAB ***	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

The diagram shows a bridge structure with the following components labeled:

- Supports:** Two vertical supports labeled t and m .
- Bridge Deck:** A horizontal beam labeled $8,1 \times$ and $7,5$.
- Bridge Piers:** Two vertical piers labeled $2,9$ and 360° .
- Other Labels:** T and $--$ are also present.

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
			t	m	360°		


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

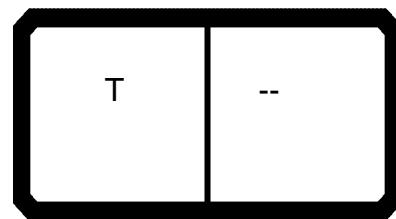
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

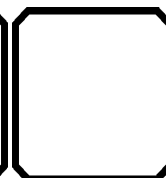
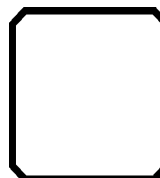
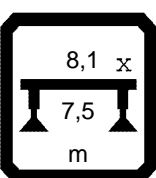
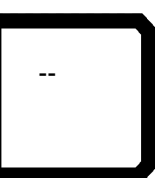
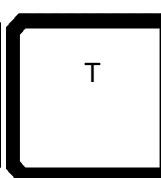
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

21.10




																CODE > 0033 < B182 2000 .x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8	
3,0																	
3,5																	
4,0		56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5										
4,5		55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0										
5,0		54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1			
6,0		43,5	45,5	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	41,5	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5		
7,0		34,5	36,5	31,0	29,8	30,0	23,7	31,5	33,5	33,5	32,0	31,0	26,2	24,0	30,5		
8,0		28,1	30,0	28,6	27,3	27,9	21,8	25,8	27,6	27,9	28,6	28,9	24,1	22,2	25,4		
9,0		23,5	25,3	25,7	25,2	25,9	20,1	21,6	23,3	23,6	24,3	25,1	22,5	20,8	21,5		
10,0		19,9	21,6	22,1	22,7	23,2	18,8	18,3	19,9	20,3	20,9	21,6	20,8	19,5	18,4		
11,0		17,1	18,8	19,2	19,8	20,2	17,4	15,7	17,2	17,6	18,2	18,9	18,8	18,3	15,9		
12,0		14,8	16,4	16,8	17,4	17,8	16,2	13,5	15,1	15,4	16,0	16,7	16,6	17,4	13,9		
14,0		11,3	12,9	13,2	13,8	14,2	14,3	10,3	11,7	12,0	12,6	13,3	13,1	14,0	10,7		
16,0		8,8	10,3	10,6	11,0	11,3	11,4	7,9	9,3	9,6	10,1	10,8	10,6	11,5	8,4		
18,0		6,9	8,2	8,5	8,9	9,2	9,3	6,0	7,4	7,7	8,2	8,9	8,7	9,4	6,6		
20,0		5,3	6,6	6,8	7,3	7,6	7,6	4,6	6,0	6,2	6,8	7,3	7,2	7,8	5,2		
22,0		4,0	5,3	5,5	6,0	6,3	6,4	3,5	4,8	5,0	5,4	6,0	5,9	6,5	4,1		
24,0		3,0	4,3	4,5	4,9	5,2	5,3	2,5	3,7	3,9	4,4	4,9	4,8	5,5	3,1		
26,0		2,2	3,4	3,6	4,1	4,4	4,4	1,7	2,9	3,1	3,5	4,0	3,9	4,6	2,3		
28,0									2,2	2,4	2,8	3,3	3,2	3,8	1,7		
30,0									1,6	1,8	2,2	2,7	2,6	3,2			
32,0									1,2	1,3	1,8	2,2	2,1	2,7			
34,0																	
36,0																	
38,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4		
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+		
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
%																	
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061		




21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--


21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 360°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

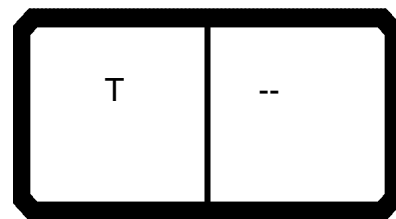
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

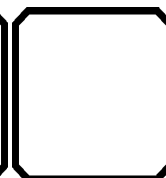
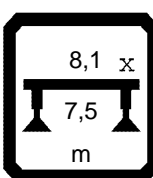
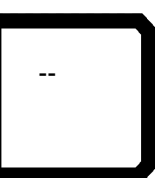
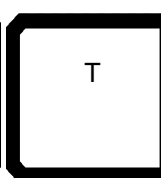
	T	--					
			t	m	360°		



065957

21.10

		$m > < t$													
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8
3,0															
3,5															
4,0		56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5								
4,5		55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0								
5,0		54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1	
6,0		47,0	49,5	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5
7,0		38,0	40,0	31,0	29,8	30,0	23,7	35,0	37,0	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0
8,0		31,5	33,5	28,6	27,3	27,9	21,8	28,9	30,5	31,0	29,4	28,9	24,1	22,2	28,4
9,0		26,3	28,1	26,3	25,2	25,9	20,1	24,3	26,0	26,3	27,0	27,2	22,5	20,8	24,1
10,0		22,4	24,1	24,5	23,5	24,4	18,8	20,7	22,3	22,7	23,3	24,1	20,8	19,5	20,7
11,0		19,3	21,0	21,4	21,8	22,5	17,4	17,8	19,4	19,7	20,3	21,1	19,5	18,3	18,0
12,0		16,8	18,5	18,8	19,5	19,9	16,2	15,5	17,0	17,3	17,9	18,7	18,3	17,4	15,8
14,0		13,0	14,6	15,0	15,5	15,9	14,4	11,9	13,4	13,7	14,3	14,9	14,8	15,4	12,3
16,0		10,3	11,7	11,9	12,4	12,7	12,8	9,3	10,7	11,0	11,6	12,2	12,1	12,9	9,8
18,0		8,2	9,4	9,6	10,1	10,3	10,4	7,3	8,7	9,0	9,5	10,0	9,9	10,6	7,9
20,0		6,4	7,7	7,9	8,3	8,6	8,6	5,8	7,1	7,4	7,8	8,3	8,2	8,8	6,3
22,0		5,0	6,3	6,5	6,9	7,2	7,3	4,5	5,7	5,9	6,4	6,9	6,8	7,4	5,1
24,0		3,9	5,1	5,3	5,8	6,1	6,2	3,4	4,6	4,8	5,2	5,8	5,6	6,3	4,1
26,0		3,0	4,2	4,4	4,9	5,1	5,2	2,5	3,7	3,8	4,3	4,8	4,7	5,4	3,2
28,0								1,7	2,9	3,1	3,5	4,0	3,9	4,6	2,4
30,0									2,3	2,4	2,9	3,4	3,3	3,9	1,7
32,0									1,8	1,9	2,4	2,8	2,7	3,4	
34,0															
36,0															
38,0															
40,0															
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+
%															
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058



21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

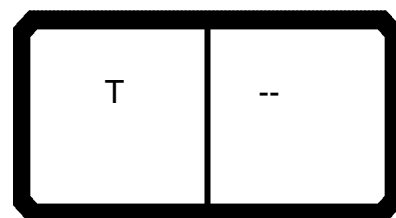
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--

21.10

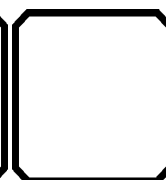
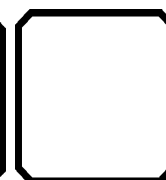
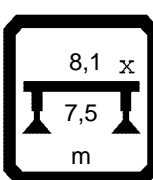
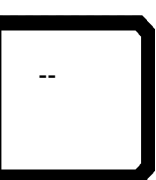
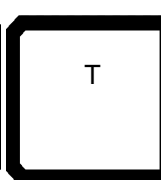
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

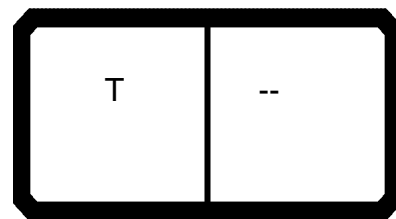


065957

21.10



						CODE > 0038 < B182 2500 .x(x)									
m		12,7	17,0	17,0	17,0	21,4	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	30,1
3,0		100,0	83,0	64,0	58,0										
3,5		92,0	83,0	64,0	56,0	82,0	63,0	58,0	34,5	70,0	61,0	59,0	42,0	34,5	
4,0		84,0	82,0	65,0	53,0	79,0	63,0	57,0	34,5	68,0	62,0	59,0	39,5	34,5	51,0
4,5		77,0	77,0	66,0	51,0	74,0	64,0	55,0	34,5	66,0	62,0	57,0	37,0	34,5	51,0
5,0		71,0	72,0	67,0	48,5	69,0	64,0	53,0	34,0	64,0	63,0	55,0	35,0	34,5	50,0
6,0		60,0	60,0	61,0	44,0	60,0	61,0	48,5	30,5	59,0	60,0	51,0	31,5	31,5	48,0
7,0		51,0	51,0	52,0	40,5	51,0	52,0	45,0	27,8	49,0	51,0	47,5	28,5	28,4	45,5
8,0		43,5	43,5	44,0	37,0	43,5	44,5	42,0	25,4	40,5	42,5	44,0	26,4	26,3	38,0
9,0		37,5	37,5	38,0	34,5	37,0	38,5	39,0	23,4	34,5	36,0	37,5	24,2	24,2	32,0
10,0		31,5	32,0	32,5	32,5	32,0	33,0	34,0	21,6	29,5	31,5	33,0	22,3	22,4	27,5
11,0			27,1	27,7	28,2	27,1	28,1	29,0	20,2	25,5	27,2	28,7	20,8	20,9	23,8
12,0			23,3	23,9	24,4	23,3	24,3	25,1	18,9	22,3	24,0	25,2	19,3	19,5	20,8
14,0			17,7	18,2	18,7	17,6	18,6	19,4	16,7	17,2	18,4	19,5	17,1	17,3	16,2
16,0						13,8	14,7	15,5	15,0	13,4	14,5	15,5	15,1	15,4	12,9
18,0						11,1	12,0	12,7	12,8	10,6	11,8	12,7	12,9	13,4	10,2
20,0										8,6	9,7	10,6	10,8	11,3	8,1
22,0										6,9	8,1	9,0	9,1	9,6	6,4
24,0															5,0
26,0															3,9
28,0															
30,0															
32,0															
34,0															
36,0															
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
* n *		10!	10	8	7	10	8	7	4	9	8	7	5	4	6
1	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	92+
2	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	46+
3	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	46+	0+	0+	46+
4	0+	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	0+
5	0+	0+	0+	46+	0+	0+	46+	92+	0+	0+	46+	46+	92+	0+	0+
%															
m/s		14,3	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
TAB ***		1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056

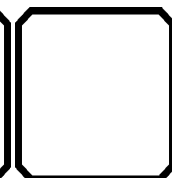
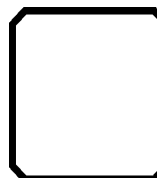
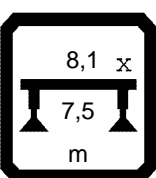
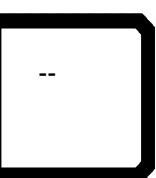
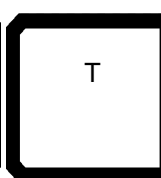
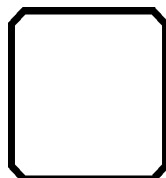




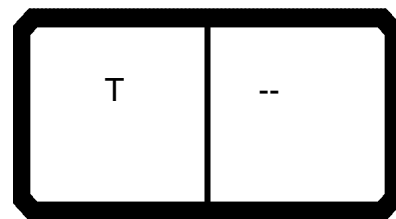
065957

21.10

		 $m > t$														CODE > 0038 < B182 2500 .x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8	
3,0																	
3,5																	
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5											
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0											
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1				
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5			
7,0	47,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0			
8,0	39,5	41,0	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	38,5	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0			
9,0	33,5	35,5	26,3	25,2	25,9	20,1	31,5	33,0	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0			
10,0	29,1	31,0	24,5	23,5	24,4	18,8	27,1	28,8	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	26,9			
11,0	25,3	27,0	22,7	21,8	22,8	17,4	23,6	25,2	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	23,6			
12,0	22,3	23,9	21,1	20,3	21,4	16,2	20,8	22,3	22,6	22,6	22,9	18,3	17,4	20,9			
14,0	17,6	19,2	18,6	18,0	19,2	14,4	16,4	17,9	18,2	18,7	19,4	16,0	15,4	16,7			
16,0	14,1	15,3	15,5	16,0	16,2	12,8	13,2	14,6	14,9	15,4	15,9	14,4	14,0	13,6			
18,0	11,3	12,5	12,7	13,1	13,4	11,5	10,8	12,0	12,2	12,6	13,1	12,8	12,7	11,2			
20,0	9,2	10,3	10,6	11,0	11,3	10,4	8,8	9,9	10,1	10,5	11,0	10,9	11,5	9,3			
22,0	7,6	8,7	8,9	9,3	9,6	9,5	7,1	8,2	8,4	8,8	9,3	9,2	9,8	7,8			
24,0	6,2	7,4	7,6	8,0	8,3	8,3	5,7	6,9	7,1	7,5	8,0	7,9	8,5	6,4			
26,0	5,1	6,3	6,5	6,9	7,2	7,2	4,6	5,8	5,9	6,4	6,9	6,8	7,4	5,3			
28,0							3,6	4,8	5,0	5,4	5,9	5,8	6,5	4,3			
30,0							2,9	4,0	4,2	4,7	5,1	5,0	5,7	3,5			
32,0							2,2	3,4	3,6	4,0	4,5	4,4	5,0	2,8			
34,0														2,3			
36,0														1,8			
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
* n *	7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4			
1	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+			
2	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+			
3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+			
4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+			
5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+			
%																	
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1			
TAB ***	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056			



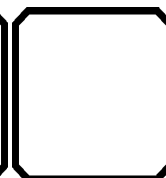
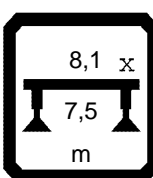
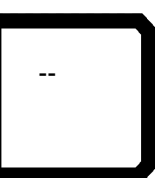
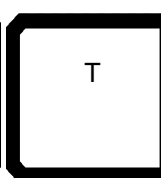
21.10



065957

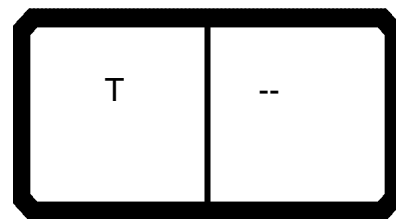
21.10

	m > < t CODE > 0038 < B182 2500 .x(x)														
	m	47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,1	22,7	18,7	6,6	27,7	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	23,3	22,7	18,6	6,3	23,9	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	17,7	17,6	17,2	5,8	18,2	18,6	18,4	
16,0	12,4	11,6	13,0	12,5	11,3	11,8	10,2		13,8	13,4	5,4		14,7	14,5	
18,0	11,4	10,7	10,8	11,5	10,5	10,9	9,8		11,1	10,6	5,0		12,0	11,8	
20,0	10,4	9,9	9,1	10,0	9,8	9,3	9,0			8,6	4,7			9,7	
22,0	9,2	9,0	7,7	8,6	8,5	7,9	7,7			6,9	4,5			8,1	
24,0	7,9	7,9	6,5	7,4	7,4	6,7	6,6				4,4				
26,0	6,8	6,8	5,5	6,4	6,4	5,8	5,6				3,9				
28,0	5,9	5,9	4,7	5,5	5,5	4,9	4,8								
30,0	5,1	5,0	3,9	4,7	4,7	4,2	4,1								
32,0	4,3	4,3	3,3	4,0	4,0	3,5	3,5								
34,0	3,7	3,8	2,7	3,5	3,5	3,0	2,9								
36,0	3,2	3,2	2,2	2,9	3,0	2,5	2,5								
38,0	2,7	2,8	1,7	2,5	2,5	2,0	2,0								
40,0	2,3	2,3	1,3	2,0	2,1	1,6	1,6								
42,0	1,9	2,0		1,7	1,7	1,3	1,3								
44,0	1,6	1,6		1,3	1,4										
46,0		1,3		1,1	1,1										
48,0		1,1													
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	
2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-	
3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+	
4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	
5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	
%															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
TAB ***		1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056



21.10

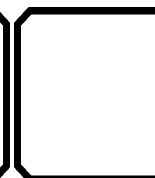
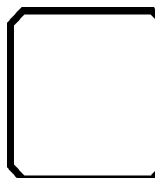
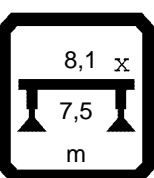
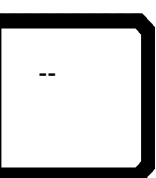
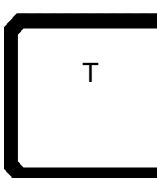
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

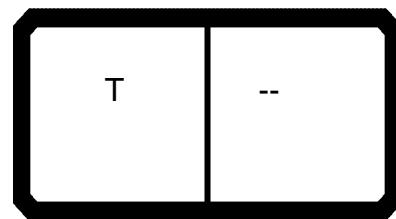


065957

21.10



	$m > < t$													
	CODE > 0038 < B182 2500 .x(x)													
m	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
3,0														
3,5														
4,0			15,8				14,8							
4,5			15,4				14,4							
5,0			15,0	23,7			14,0	22,1						
6,0	19,1		14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4		12,1	20,4	
8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9	11,5	19,6	16,4
9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0
10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6
11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3
12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9
14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3
16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	15,4	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4
18,0	11,7	4,1	9,5	12,7	13,4	12,5	7,6	12,6	5,6	11,6	3,8	6,7	12,2	12,3
20,0	9,8	3,7	9,1	11,5	11,2	10,7	7,3	10,5	5,2	9,8	3,4	6,3	11,2	10,5
22,0	8,2	3,3	7,7	9,8	9,5	9,1	7,0	8,8	4,9	8,3	3,0	5,9	9,5	9,0
24,0	6,8	3,0	7,6	8,5	8,2	7,8	6,9	7,5	4,5	7,0	2,7	5,6	8,2	7,8
26,0	5,7	2,7	7,2	7,4	7,1	6,6	6,5	6,4	4,3	5,9	2,4	5,3	7,1	6,7
28,0	4,7	2,5		6,5	6,2	5,7		5,4	4,1	4,9	2,1	5,1	6,1	5,8
30,0	3,9	2,3		5,7	5,4	4,9		4,7	3,9	4,1	1,9	4,9	5,3	4,9
32,0	3,3	2,1		5,0	4,7	4,2		4,0	3,6	3,4	1,7	4,7	4,6	4,2
34,0	2,7	2,0			4,1	3,6			3,0	2,8	1,5	4,2	4,0	3,6
36,0	2,2	1,7			3,6	3,0			2,6	2,3	1,4	3,6	3,5	3,1
38,0		1,3				2,6				1,8	1,3		3,0	2,6
40,0						2,2				1,5			2,6	2,2
42,0														1,8
44,0														1,5
46,0														
48,0														
* n *	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2
1	46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-
2	92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+
3	46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+
4	46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
5	46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
%														
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056

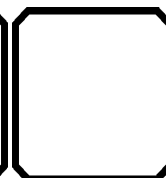
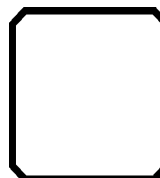
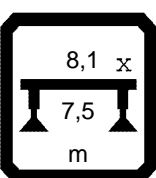
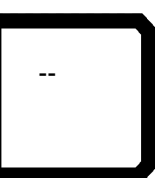
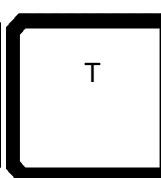




065957

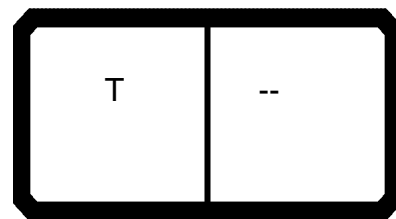
21.10

	 $m > < t$													
	CODE > 0038 < B182 2500 .x(x)													
m	25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0	
3,0														
3,5	18,0													
4,0	17,6	24,5												
4,5	15,9	24,2												
5,0	15,6	23,9	13,6											
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3										
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7									
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7		10,0						
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0		6,2			
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8		
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0	
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6	
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0	
16,0	11,1	16,0	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5	
18,0	10,7	13,1	6,9	12,9	5,4	11,5	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5		
20,0	10,5	11,0	6,5	10,8	5,0	9,8	3,4	4,9	10,0	3,4	3,1	9,8		
22,0	9,1	9,3	6,2	9,1	4,6	8,3	3,0	4,6	8,6	3,0	2,7	8,5		
24,0		8,0	5,9	7,8	4,3	7,1	2,7	4,2	7,4	2,7	2,4	7,4		
26,0		6,9	5,7	6,7	4,0	6,1	2,4	3,9	6,4	2,4	2,1	6,4		
28,0			5,6	5,7	3,7	5,2	2,1	3,7	5,5	2,1	1,9	5,5		
30,0			5,0	4,9	3,5	4,3	1,9	3,4	4,7	1,9	1,6	4,7		
32,0			4,4	4,2	3,3	3,7	1,7	3,2	4,0	1,7	1,4	4,0		
34,0				3,6	3,1	3,1	1,5	3,0	3,5	1,5		3,5		
36,0				3,2	2,8	2,5	1,3	2,9	2,9	1,3		3,0		
38,0					2,3	2,1	1,1	2,7	2,5			2,5		
40,0					2,0	1,7		2,3	2,0			2,1		
42,0						1,3		1,9	1,7			1,7		
44,0						1,0		1,6	1,3			1,4		
46,0									1,1			1,1		
48,0														
* n *	3	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1	
1	0+	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-	
2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-	
3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
%														
m/s	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
TAB ***	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	





21.10

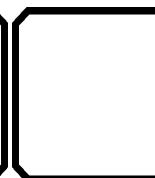
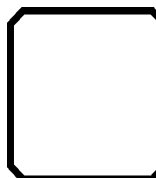
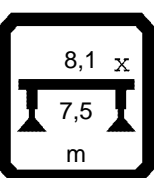
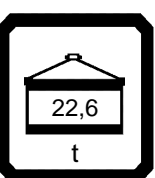
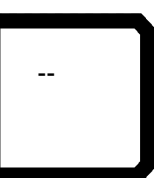
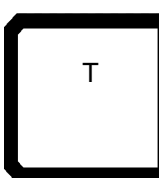
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

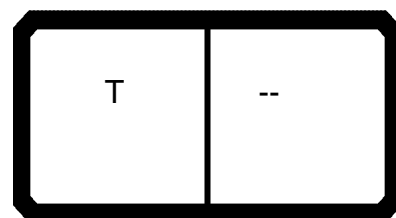
21.10

	 $m > < t$													
	CODE > 0039 < B182 2600 .x(x)													
m	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8
3,0														
3,5														
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5								
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0								
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1	
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5
7,0	49,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0
8,0	42,0	44,0	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	39,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0
9,0	36,0	38,0	26,3	25,2	25,9	20,1	34,0	35,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0
10,0	31,5	33,0	24,5	23,5	24,4	18,8	29,5	31,0	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	28,6
11,0	27,6	29,2	22,7	21,8	22,8	17,4	25,8	27,4	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	25,7
12,0	24,3	26,0	21,1	20,3	21,4	16,2	22,8	24,3	23,7	22,6	22,9	18,3	17,4	22,8
14,0	19,4	20,8	18,6	18,0	19,2	14,4	18,1	19,5	19,8	19,9	20,5	16,0	15,4	18,3
16,0	15,4	16,6	16,6	16,1	17,3	12,8	14,7	16,1	16,3	16,8	17,3	14,4	14,0	15,0
18,0	12,5	13,6	13,8	14,3	14,6	11,5	12,0	13,2	13,4	13,8	14,3	12,8	12,7	12,5
20,0	10,3	11,4	11,6	12,0	12,3	10,4	9,8	10,9	11,1	11,5	12,0	11,7	11,6	10,5
22,0	8,5	9,6	9,8	10,2	10,5	9,5	8,0	9,2	9,3	9,7	10,2	10,1	10,6	8,7
24,0	7,1	8,2	8,4	8,8	9,1	8,7	6,6	7,8	7,9	8,3	8,8	8,7	9,3	7,3
26,0	5,9	7,1	7,3	7,7	7,9	8,0	5,4	6,6	6,7	7,2	7,6	7,5	8,1	6,1
28,0							4,4	5,5	5,7	6,2	6,7	6,6	7,1	5,0
30,0							3,5	4,7	4,9	5,3	5,8	5,7	6,3	4,2
32,0							2,9	4,1	4,2	4,7	5,1	5,0	5,6	3,5
34,0														2,8
36,0														2,3
38,0														
40,0														
42,0														
44,0														
46,0														
48,0														
50,0														
* n *	7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4
1	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+
2	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+
3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+
4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+
5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+
%														
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055






21.10

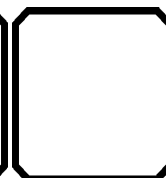
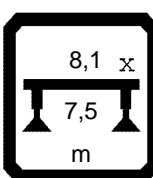
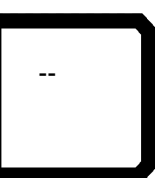
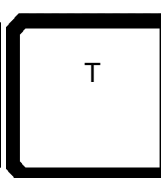
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

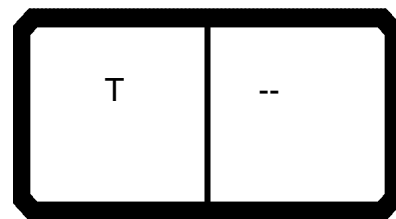


065957

21.10

				m > < t		CODE > 0039 < B182 2600 .x(x)									
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0		17,1							27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0		16,7	14,5	16,0	15,0				27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0		16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0		27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0		15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9
12,0		14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	25,1	22,7	18,6	6,3	25,7	24,1	20,7
14,0		13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	19,3	19,3	18,5	5,8	19,9	20,2	20,0
16,0		12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		15,2	14,7	5,4		16,1	15,9
18,0		11,4	10,7	12,0	11,5	10,5	11,1	9,8		12,3	11,8	5,0		13,1	12,9
20,0		10,4	9,9	10,2	10,7	9,8	10,3	9,2			9,6	4,7			10,7
22,0		9,6	9,0	8,7	9,6	9,2	8,9	8,6			7,9	4,5			9,0
24,0		8,8	8,3	7,4	8,3	8,2	7,6	7,4				4,4			
26,0		7,6	7,6	6,4	7,3	7,2	6,6	6,4				4,4			
28,0		6,6	6,6	5,5	6,3	6,3	5,7	5,5							
30,0		5,7	5,8	4,6	5,4	5,4	4,9	4,8							
32,0		5,0	5,0	3,9	4,7	4,7	4,1	4,1							
34,0		4,3	4,3	3,3	4,0	4,0	3,6	3,5							
36,0		3,7	3,8	2,7	3,5	3,5	3,1	3,0							
38,0		3,2	3,3	2,2	3,0	3,0	2,6	2,6							
40,0		2,8	2,8	1,8	2,5	2,6	2,1	2,1							
42,0		2,4	2,4	1,4	2,1	2,2	1,7	1,7							
44,0		2,1	2,1	1,0	1,8	1,8	1,4	1,4							
46,0			1,8		1,5	1,5	1,0	1,1							
48,0			1,5		1,2	1,2									
50,0						1,0									
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
1		0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+
2		92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-
3		92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+
4		92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+
5		92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
%															
															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
TAB ***		1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055

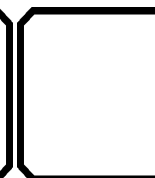
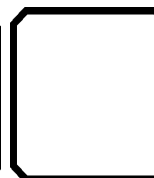
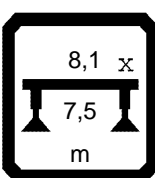
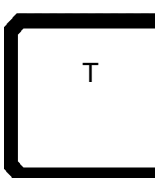


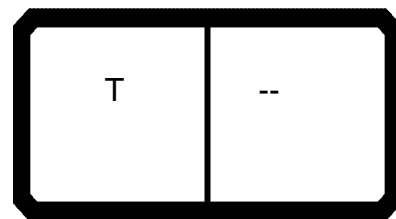


065957

21.10

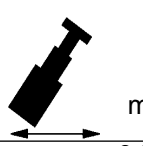
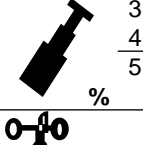

				m > < t		CODE > 0039 < B182 2600 .x(x)									
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4
3,0				30,5											
3,5				30,5	28,4	26,4				19,9	27,9				
4,0		20,5		30,5	28,1	26,1	22,9			19,5	27,6	24,5			
4,5		20,3		30,5	27,9	24,5	22,6			19,1	27,3	24,3			
5,0		20,0	10,6	30,5	27,7	24,3	22,4	19,8		18,8	27,0	24,0	22,3		12,5
6,0		19,6	9,9	30,5	27,4	23,8	21,9	19,3	9,9	18,2	26,6	23,5	21,7	19,2	11,8
7,0		19,1	9,3	30,5	27,1	23,5	21,4	18,8	9,3	17,6	26,1	23,0	21,2	18,7	11,2
8,0		18,7	8,8	30,5	26,9	23,1	21,0	18,4	7,4	15,9	24,5	22,6	20,7	18,3	10,6
9,0		18,4	7,0	30,5	26,8	22,8	20,6	18,0	7,0	15,5	24,1	22,2	20,3	17,8	10,1
10,0		18,1	6,7	30,5	26,8	22,6	20,3	17,6	6,6	15,2	22,4	21,8	19,9	17,4	9,6
11,0		17,8	6,3	30,0	26,8	22,4	20,0	15,9	6,3	14,9	20,9	21,5	19,5	15,7	9,2
12,0		17,5	6,0	26,2	26,8	22,2	19,7	15,6	6,0	14,6	19,5	21,2	19,2	15,4	8,8
14,0		15,7	5,5	20,3	21,0	21,1	19,2	15,1	5,4	14,3	17,3	19,2	18,6	14,8	7,0
16,0		15,4	5,0		16,8	16,9	16,6	14,7	4,9	14,2	15,4	17,3	17,3	14,4	6,5
18,0		12,5	4,6		13,9	13,9	13,6	13,2	4,5	13,6	14,0	14,6	14,3	13,8	6,1
20,0		10,3	4,3			11,7	11,4	10,9	4,1		12,3	12,3	12,0	11,5	5,8
22,0		8,5	4,0			9,9	9,6	9,2	3,8		10,5	10,5	10,2	9,7	5,4
24,0		7,1	3,7				8,2	7,8	3,5			9,1	8,8	8,3	5,2
26,0		5,9	3,6				7,1	6,6	3,3			7,9	7,6	7,1	5,0
28,0			3,5					5,5	3,1				6,7	6,1	4,9
30,0			3,5					4,7	3,0				5,8	5,3	4,8
32,0			2,9					4,1	2,9				5,1	4,5	4,2
34,0									2,8					3,9	
36,0									2,3					3,4	
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
50,0															
* n *		3	2	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	2
1		46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	0+
2		46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	92-
3		46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+
4		46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+
5		0+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	46+
%															
		11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055

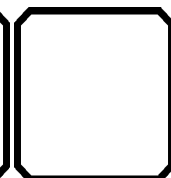
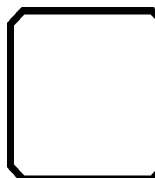
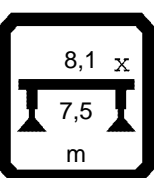
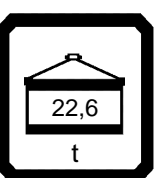
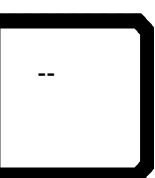
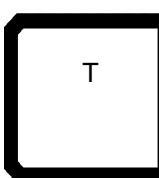




065957

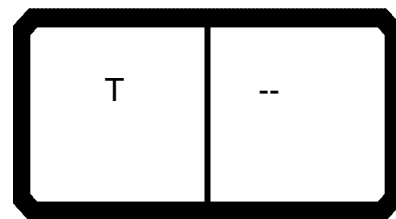
21.10

				m > < t		CODE > 0039 < B182 2600 .x(x)									
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
3,0															
3,5															
4,0				15,8				14,8							
4,5				15,4				14,4							
5,0				15,0	23,7			14,0	22,1						
6,0		19,1		14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
7,0		18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4		12,1	20,4	
8,0		18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9	11,5	19,6	16,4
9,0		17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0
10,0		15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6
11,0		15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3
12,0		15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9
14,0		14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3
16,0		14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	16,8	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4
18,0		13,0	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	13,8	5,6	12,8	3,8	6,7	12,2	12,4
20,0		10,9	3,7	9,1	11,6	12,2	11,8	7,3	11,5	5,2	10,9	3,4	6,3	11,2	11,5
22,0		9,1	3,3	7,7	10,6	10,5	10,0	7,0	9,7	4,9	9,3	3,0	5,9	10,3	10,0
24,0		7,7	3,0	7,6	9,3	9,0	8,6	6,9	8,3	4,5	7,9	2,7	5,6	9,0	8,7
26,0		6,5	2,7	7,5	8,1	7,9	7,4	6,9	7,2	4,3	6,7	2,4	5,3	7,8	7,5
28,0		5,5	2,5		7,1	6,9	6,4		6,2	4,1	5,6	2,1	5,1	6,8	6,5
30,0		4,6	2,3		6,0	6,0	5,5		5,3	3,9	4,8	1,9	4,9	6,0	5,6
32,0		3,9	2,1		5,6	5,3	4,8		4,7	3,7	4,0	1,7	4,7	5,2	4,9
34,0		3,3	2,0			4,6	4,1			3,6	3,4	1,5	4,7	4,6	4,2
36,0		2,7	1,9			4,1	3,6			3,1	2,8	1,4	4,2	4,0	3,6
38,0			1,8				3,1				2,4	1,3		3,5	3,1
40,0			1,4				2,7				1,9	1,2		3,1	2,7
42,0												1,1			2,3
44,0															2,0
46,0															
48,0															
50,0															
* n *		3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2
1		46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-
2		92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+
3		46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+
4		46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
5		46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
%															
															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055



21.10

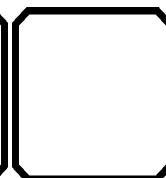
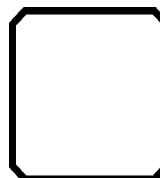
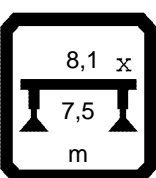
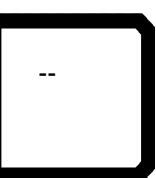
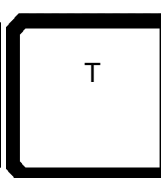
	T	--					
--	---	----	---	---	---	--	--



065957

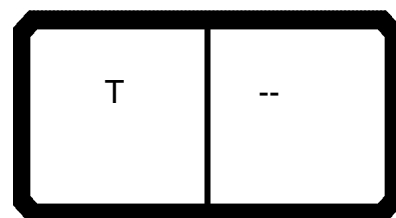
21.10

																CODE > 0040 < B182 2700 .x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8	
3,0																	
3,5																	
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5											
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0											
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1				
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5			
7,0	49,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0			
8,0	45,5	46,5	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	39,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0			
9,0	39,0	40,5	26,3	25,2	25,9	20,1	34,5	37,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0			
10,0	34,0	35,5	24,5	23,5	24,4	18,8	32,0	33,5	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	28,6			
11,0	29,8	31,5	22,7	21,8	22,8	17,4	28,1	29,6	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	27,1			
12,0	26,5	28,1	21,1	20,3	21,4	16,2	24,9	26,4	23,7	22,6	22,9	18,3	17,4	24,9			
14,0	21,2	22,4	18,6	18,0	19,2	14,4	19,9	21,4	20,7	19,9	20,5	16,0	15,4	20,1			
16,0	16,9	18,1	16,6	16,1	17,3	12,8	16,3	17,6	17,8	17,9	18,8	14,4	14,0	16,6			
18,0	13,7	14,9	14,8	14,4	15,8	11,5	13,3	14,4	14,6	15,0	15,5	12,8	12,7	13,9			
20,0	11,4	12,5	12,7	13,1	13,4	10,4	10,9	12,0	12,2	12,6	13,1	11,7	11,6	11,6			
22,0	9,5	10,6	10,8	11,2	11,5	9,5	9,1	10,2	10,3	10,7	11,2	10,6	10,6	9,7			
24,0	8,0	9,1	9,3	9,7	10,0	8,7	7,5	8,7	8,8	9,2	9,7	9,6	9,8	8,2			
26,0	6,8	7,9	8,1	8,5	8,7	8,1	6,2	7,4	7,6	8,0	8,4	8,4	8,9	6,9			
28,0							5,2	6,3	6,5	7,0	7,4	7,3	7,9	5,8			
30,0							4,3	5,5	5,6	6,1	6,5	6,4	7,0	4,9			
32,0							3,5	4,7	4,9	5,3	5,8	5,7	6,3	4,1			
34,0														3,5			
36,0														2,9			
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
* n *	7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4			
1	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+			
2	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+			
3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+			
4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+			
5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+			
%																	
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1			
TAB ***	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054			







21.10

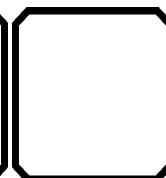
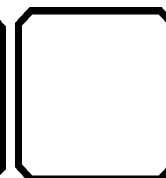
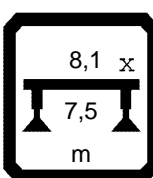
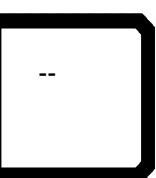
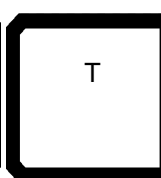
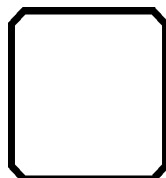
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

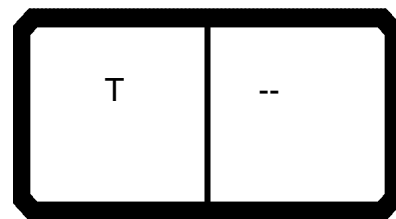
21.10

				CODE > 0040 < B182 2700 .x(x)											
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	27,1	22,7	18,6	6,3	27,6	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	21,0	20,9	18,5	5,8	21,5	21,8	20,5	
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		16,7	16,2	5,4		17,6	17,4	
18,0	11,4	10,7	12,7	11,5	10,5	11,1	9,8		13,5	13,1	5,0		14,4	14,2	
20,0	10,4	9,9	11,4	10,7	9,8	10,4	9,2			10,7	4,7			11,8	
22,0	9,6	9,0	9,8	9,9	9,2	9,8	8,6			8,9	4,5			10,0	
24,0	8,9	8,3	8,4	9,2	8,5	8,6	8,1				4,4				
26,0	8,2	7,7	7,3	8,2	7,9	7,5	7,2				4,4				
28,0	7,4	7,1	6,3	7,1	7,1	6,5	6,3								
30,0	6,5	6,5	5,4	6,2	6,2	5,7	5,5								
32,0	5,7	5,7	4,6	5,4	5,4	4,9	4,8								
34,0	5,0	5,0	3,9	4,7	4,7	4,2	4,1								
36,0	4,3	4,4	3,3	4,1	4,1	3,6	3,6								
38,0	3,8	3,8	2,8	3,5	3,6	3,1	3,1								
40,0	3,3	3,4	2,3	3,1	3,1	2,6	2,7								
42,0	2,9	2,9	1,9	2,6	2,7	2,2	2,2								
44,0	2,5	2,6	1,5	2,3	2,3	1,8	1,9								
46,0		2,2	1,2	1,9	2,0	1,5	1,5								
48,0		1,9		1,6	1,7	1,2	1,2								
50,0					1,4										
52,0					1,2										
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
	1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+
	2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-
	3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+
	4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+
	5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
%															
	m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
	TAB ***	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054





21.10

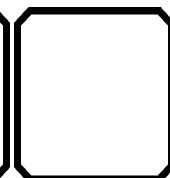
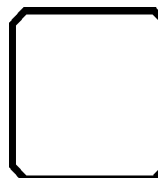
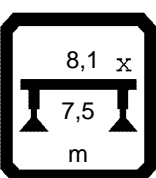
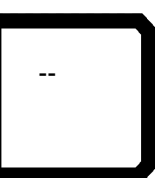
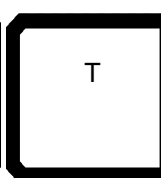
	T	--					
			t	m	360°		

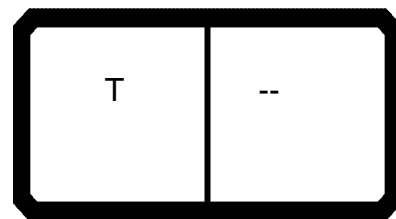


065957

21.10





	 $m > < t$													
	CODE > 0040 < B182 2700 .x(x)													
m	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
3,0														
3,5														
4,0			15,8				14,8							
4,5			15,4				14,4							
5,0			15,0	23,7			14,0	22,1						
6,0	19,1		14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4		12,1	20,4	
8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9	11,5	19,6	16,4
9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0
10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6
11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3
12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9
14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3
16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	17,8	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4
18,0	13,7	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	15,0	5,6	13,2	3,8	6,7	12,2	12,4
20,0	12,0	3,7	9,1	11,6	12,5	12,9	7,3	12,6	5,2	12,1	3,4	6,3	11,2	11,5
22,0	10,1	3,3	7,7	10,6	11,4	11,0	7,0	10,7	4,9	10,3	3,0	5,9	10,3	10,7
24,0	8,6	3,0	7,6	9,8	9,9	9,5	6,9	9,2	4,5	8,8	2,7	5,6	9,5	9,6
26,0	7,4	2,7	7,5	8,9	8,7	8,2	6,9	8,0	4,3	7,5	2,4	5,3	8,6	8,3
28,0	6,3	2,5		7,9	7,6	7,2		7,0	4,1	6,4	2,1	5,1	7,6	7,3
30,0	5,3	2,3		6,0	6,7	6,3		5,4	3,9	5,5	1,9	4,9	6,7	6,4
32,0	4,6	2,1		6,0	6,0	5,5		5,3	3,7	4,7	1,7	4,7	5,9	5,5
34,0	3,9	2,0			5,3	4,8			3,7	4,0	1,5	4,7	5,2	4,8
36,0	3,3	1,9			4,7	4,2			3,7	3,4	1,4	4,7	4,6	4,2
38,0		1,8				3,7				2,9	1,3		4,1	3,7
40,0		1,8				3,2				2,5	1,2		3,7	3,2
42,0											1,1			2,8
44,0											1,0			2,4
46,0														
48,0														
50,0														
52,0														
* n *	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2
1	46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-
2	92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+
3	46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+
4	46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
5	46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
%														
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054

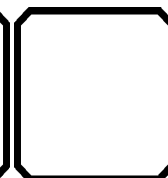
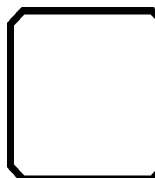
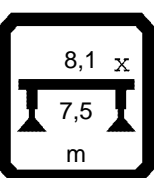
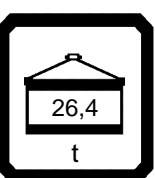
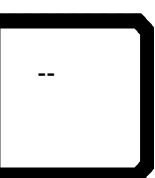
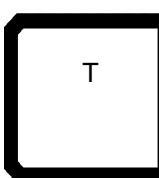







065957

21.10



		 $m > < t$													CODE > 0040 < B182 2700 .x(x)	
m		25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0		
3,0																
3,5	18,0															
4,0	17,6	24,5														
4,5	15,9	24,2														
5,0	15,6	23,9	13,6													
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3												
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7											
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7			10,0							
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0			6,2				
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8				
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0			
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6			
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0			
16,0	11,1	16,1	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5			
18,0	10,7	14,4	6,9	13,9	5,4	12,9	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5				
20,0	10,5	13,1	6,5	12,6	5,0	12,0	3,4	4,9	10,7	3,4	3,1	9,8				
22,0	10,5	11,2	6,2	11,0	4,6	10,4	3,0	4,6	9,9	3,0	2,7	9,2				
24,0		9,7	5,9	9,5	4,3	9,0	2,7	4,2	9,2	2,7	2,4	8,5				
26,0		8,5	5,7	8,3	4,0	7,8	2,4	3,9	8,2	2,4	2,1	7,9				
28,0			5,6	7,2	3,7	6,7	2,1	3,7	7,1	2,1	1,9	7,1				
30,0			5,5	6,3	3,5	5,8	1,9	3,4	6,2	1,9	1,6	6,2				
32,0			5,5	5,5	3,3	5,0	1,7	3,2	5,4	1,7	1,4	5,4				
34,0				4,9	3,1	4,3	1,5	3,0	4,7	1,5		4,7				
36,0				4,3	3,0	3,7	1,3	2,9	4,1	1,3		4,1				
38,0					3,0	3,1	1,1	2,7	3,5			3,6				
40,0					3,0	2,7		2,6	3,1			3,1				
42,0						2,3		2,5	2,6			2,7				
44,0						1,9		2,5	2,3			2,3				
46,0									1,9			2,0				
48,0									1,6			1,7				
50,0												1,4				
52,0												1,2				
* n *		3	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1		
	1	0+	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-		
	2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-		
	3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
	4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
	5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-		
%																
	m/s	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
	TAB ***	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054		



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

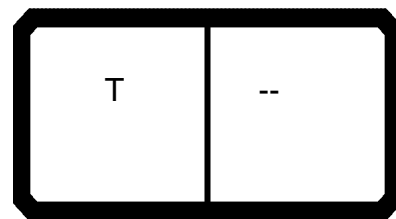
21.10

	T	--					
			t	m	360°		

21.10

The diagram shows a lighting fixture with the following details:

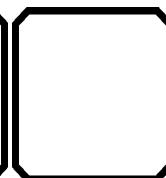
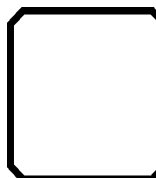
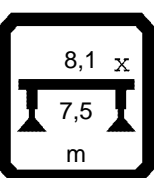
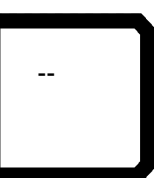
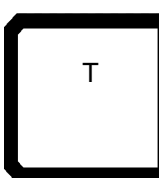
- A rectangular box with a width of 29,3 and a height of 7,5.
- A label 't' below the box.
- A label '8,1 x' above the box.
- A label 'm' below the box.
- A circular arrow indicating a rotation of 360°.






065957

21.10


				CODE > 0041 < B182 2800 .x(x)											
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	27,8	22,7	18,6	6,3	29,1	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	22,4	22,4	18,5	5,8	22,9	23,3	20,5	
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		18,0	17,5	5,4		18,8	18,6	
18,0	11,4	10,7	12,7	11,5	10,5	11,1	9,8		14,7	14,2	5,0		15,6	15,4	
20,0	10,4	9,9	11,7	10,7	9,8	10,4	9,2			11,8	4,7			12,9	
22,0	9,6	9,0	10,7	9,9	9,2	9,8	8,6			9,9	4,5			10,9	
24,0	8,9	8,3	9,3	9,2	8,5	9,1	8,1				4,4				
26,0	8,2	7,7	8,1	8,6	7,9	8,2	7,6				4,4				
28,0	7,6	7,1	7,1	7,8	7,4	7,2	7,0								
30,0	7,1	6,6	6,1	6,9	6,9	6,4	6,2								
32,0	6,3	6,1	5,2	6,0	6,1	5,5	5,5								
34,0	5,5	5,6	4,5	5,3	5,3	4,8	4,8								
36,0	4,9	4,9	3,9	4,6	4,7	4,2	4,1								
38,0	4,3	4,4	3,3	4,1	4,1	3,6	3,6								
40,0	3,8	3,9	2,8	3,6	3,6	3,1	3,1								
42,0	3,4	3,4	2,3	3,1	3,2	2,7	2,7								
44,0	3,0	3,0	1,9	2,7	2,8	2,3	2,3								
46,0		2,6	1,6	2,3	2,4	1,9	1,9								
48,0		2,3	1,3	2,0	2,1	1,6	1,6								
50,0					1,8	1,3	1,3								
52,0					1,5	1,0	1,0								
* n *		2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3
	1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+
	2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-
	3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+
	4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+
	5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+
%															
	m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8
	TAB ***	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053





21.10

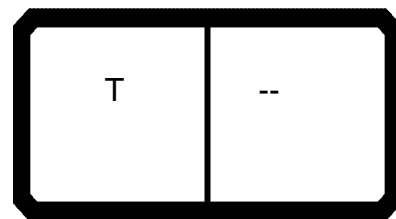
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--





21.10

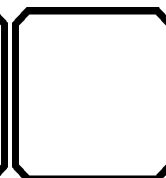
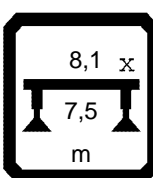
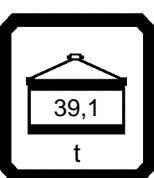
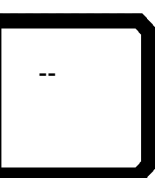
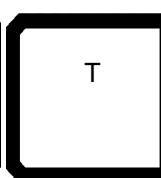
	T	--					
			t	m	360°		

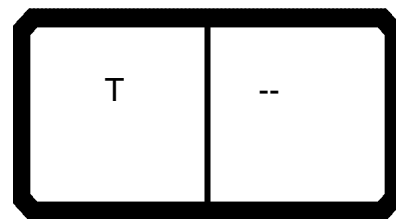


065957

21.10





		 $m > t$				CODE > 0042 < B182 2900 .x(x)									
m		12,7	17,0	17,0	17,0	21,4	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	30,1
3,0		100,0	83,0	64,0	58,0										
3,5		92,0	83,0	64,0	56,0	82,0	63,0	58,0	34,5	70,0	61,0	59,0	42,0	34,5	
4,0		86,0	82,0	65,0	53,0	79,0	63,0	57,0	34,5	68,0	62,0	59,0	39,5	34,5	51,0
4,5		79,0	77,0	66,0	51,0	74,0	64,0	55,0	34,5	66,0	62,0	57,0	37,0	34,5	51,0
5,0		74,0	72,0	67,0	48,5	69,0	64,0	53,0	34,0	64,0	63,0	55,0	35,0	34,5	50,0
6,0		64,0	64,0	64,0	44,0	61,0	62,0	48,5	30,5	59,0	60,0	51,0	31,5	31,5	48,0
7,0		56,0	56,0	57,0	40,5	55,0	56,0	45,0	27,8	53,0	54,0	47,5	28,5	28,4	45,5
8,0		49,0	49,5	50,0	37,0	49,5	50,0	42,0	25,4	47,5	48,5	44,0	26,4	26,3	42,0
9,0		43,5	43,5	44,0	34,5	43,5	44,5	39,0	23,4	43,0	44,0	41,0	24,2	24,2	39,0
10,0		37,5	39,0	39,0	32,5	38,5	39,5	36,0	21,6	38,0	39,0	37,5	22,3	22,4	36,5
11,0			34,5	35,0	30,5	34,5	35,5	33,5	20,2	34,0	35,0	35,0	20,8	20,9	33,5
12,0			31,0	31,5	28,8	31,0	32,0	31,5	18,9	30,5	31,5	32,5	19,3	19,5	30,0
14,0			25,5	26,0	26,3	25,4	26,2	26,9	16,7	24,9	26,0	26,9	17,1	17,3	24,5
16,0						21,1	22,0	22,7	15,0	20,6	21,7	22,7	15,1	15,4	20,2
18,0						17,9	18,7	19,3	13,6	17,3	18,4	19,3	13,7	14,0	16,9
20,0										14,6	15,7	16,6	12,4	12,7	14,2
22,0										12,5	13,5	14,4	11,3	11,7	12,0
24,0															10,3
26,0															8,8
28,0															
30,0															
32,0															
34,0															
36,0															
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		10!	10	8	7	10	8	7	4	9	8	7	5	4	6
 %	1	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	92+
	2	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	46+
	3	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	46+	0+	0+	46+
	4	0+	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	0+
	5	0+	0+	0+	46+	0+	0+	46+	92+	0+	0+	46+	46+	92+	0+
 m/s															
TAB ***		1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052

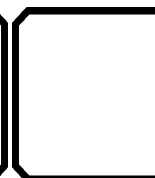
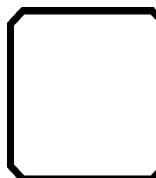
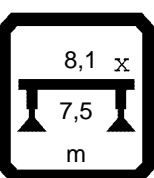
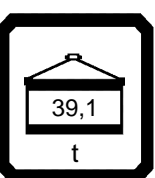
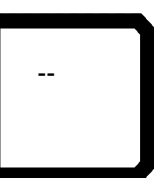
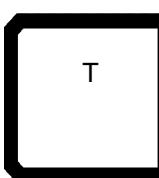




065957

21.10

		 $m > < t$														CODE > 0042 < B182 2900 .x(x)	
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8	
3,0																	
3,5																	
4,0	56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5											
4,5	55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0											
5,0	54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1				
6,0	51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5			
7,0	49,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0			
8,0	47,0	46,5	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	39,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0			
9,0	43,0	43,5	26,3	25,2	25,9	20,1	34,5	37,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0			
10,0	39,0	40,0	24,5	23,5	24,4	18,8	32,0	36,0	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	28,6			
11,0	34,5	36,0	22,7	21,8	22,8	17,4	30,0	35,0	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	27,1			
12,0	31,0	32,5	21,1	20,3	21,4	16,2	28,4	32,0	23,7	22,6	22,9	18,3	17,4	25,5			
14,0	25,5	26,6	18,6	18,0	19,2	14,4	24,8	26,1	20,7	19,9	20,5	16,0	15,4	22,9			
16,0	21,2	22,3	16,6	16,1	17,3	12,8	20,8	21,8	18,5	17,9	18,8	14,4	14,0	20,3			
18,0	17,9	19,0	14,8	14,4	15,8	11,5	17,4	18,5	16,6	16,0	17,1	12,8	12,7	18,0			
20,0	15,2	16,3	13,4	13,1	14,5	10,4	14,8	15,9	15,0	14,6	15,9	11,7	11,6	15,4			
22,0	13,0	14,1	12,2	11,9	13,4	9,5	12,6	13,7	13,6	13,2	14,7	10,6	10,6	13,2			
24,0	11,3	12,3	11,2	11,0	12,5	8,7	10,8	11,9	12,0	12,2	12,9	9,7	9,8	11,4			
26,0	9,8	10,9	10,3	10,2	11,7	8,1	9,4	10,4	10,6	10,9	11,4	8,9	9,0	10,0			
28,0							8,1	9,2	9,3	9,7	10,1	8,2	8,4	8,7			
30,0							7,0	8,1	8,3	8,6	9,1	7,6	7,8	7,6			
32,0							5,3	6,4	6,5	6,9	7,3	7,0	7,2	6,6			
34,0														5,8			
36,0														5,1			
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
54,0																	
56,0																	
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4		
	1	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+		
	2	46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+		
	3	46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+		
	4	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+		
	5	0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+		
%																	
	m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
	TAB ***	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052		



21.10

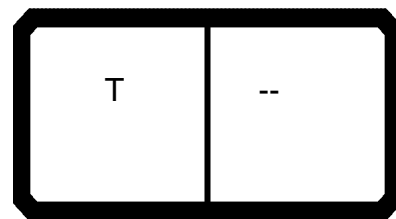
The diagram shows a lighting fixture with the following dimensions and labels:

- Overall width: 8,1 x
- Overall height: 7,5
- Mounting height: 39,1
- Label: t
- Rotation: 360°

21.10

21.10

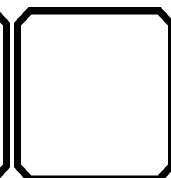
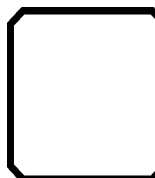
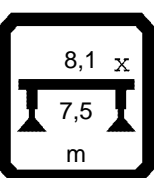
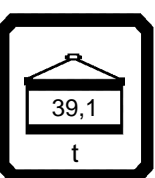
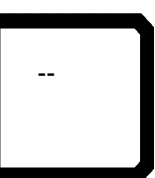
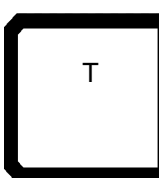
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



065957

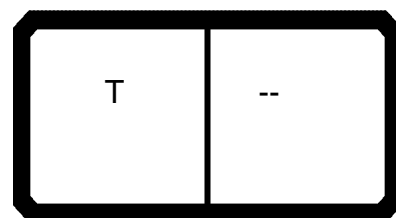
21.10

	$m > < t$													
	CODE > 0042 < B182 2900 .x(x)													
m	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
3,0														
3,5														
4,0			15,8				14,8							
4,5			15,4				14,4							
5,0			15,0	23,7			14,0	22,1						
6,0	19,1		14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4		12,1	20,4	
8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9	11,5	19,6	16,4
9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0
10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6
11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3
12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9
14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3
16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	17,8	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4
18,0	13,7	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	16,0	5,6	13,2	3,8	6,7	12,2	12,4
20,0	13,3	3,7	9,1	11,6	12,5	13,1	7,3	14,6	5,2	12,8	3,4	6,3	11,2	11,5
22,0	13,0	3,3	7,7	10,6	11,6	12,2	7,0	13,2	4,9	12,4	3,0	5,9	10,3	10,7
24,0	11,8	3,0	7,6	9,8	10,7	11,4	6,9	12,2	4,5	11,8	2,7	5,6	9,5	10,0
26,0	10,3	2,7	7,5	9,0	10,0	10,7	6,9	10,9	4,3	10,5	2,4	5,3	8,8	9,3
28,0	9,1	2,5		8,4	9,3	9,9		9,7	4,1	9,2	2,1	5,1	8,2	8,7
30,0	8,0	2,3		6,0	8,7	8,8		5,4	3,9	8,2	1,9	4,9	7,7	8,2
32,0	7,1	2,1		6,0	8,2	7,9		5,4	3,7	7,2	1,7	4,7	7,2	7,7
34,0	6,2	2,0			7,5	7,1			3,7	6,4	1,5	4,7	6,7	7,1
36,0	5,5	1,9			6,9	6,4			3,7	5,6	1,4	4,7	6,4	6,4
38,0		1,8				5,7				5,0	1,3		6,0	5,7
40,0		1,8				5,2				4,4	1,2		5,6	5,2
42,0											1,1			4,6
44,0											1,0			4,2
46,0														
48,0														
50,0														
52,0														
54,0														
56,0														
* n *	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2
1	46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-
2	92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+
3	46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+
4	46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
5	46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+
%														
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052







21.10

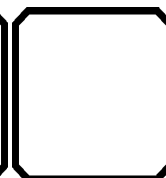
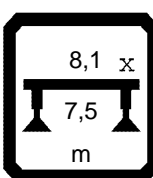
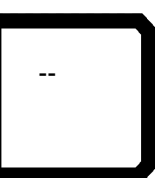
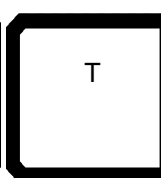
	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

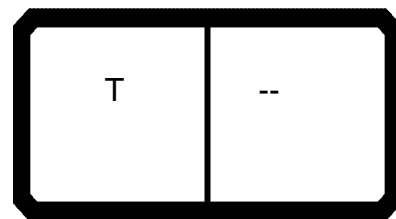


065957

21.10

		 $m > < t$				CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)									
m		12,7	17,0	17,0	17,0	21,4	21,4	21,4	21,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	30,1
3,0	100,0	83,0	64,0	58,0											
3,5	92,0	83,0	64,0	56,0	82,0	63,0	58,0	34,5	70,0	61,0	59,0	42,0	34,5		
4,0	86,0	82,0	65,0	53,0	79,0	63,0	57,0	34,5	68,0	62,0	59,0	39,5	34,5	51,0	
4,5	80,0	77,0	66,0	51,0	74,0	64,0	55,0	34,5	66,0	62,0	57,0	37,0	34,5	51,0	
5,0	74,0	72,0	67,0	48,5	69,0	64,0	53,0	34,0	64,0	63,0	55,0	35,0	34,5	50,0	
6,0	64,0	64,0	64,0	44,0	61,0	62,0	48,5	30,5	59,0	60,0	51,0	31,5	31,5	48,0	
7,0	57,0	57,0	57,0	40,5	55,0	56,0	45,0	27,8	53,0	54,0	47,5	28,5	28,4	45,5	
8,0	50,0	50,0	51,0	37,0	49,5	51,0	42,0	25,4	47,5	48,5	44,0	26,4	26,3	42,0	
9,0	44,5	44,5	45,0	34,5	44,5	45,0	39,0	23,4	43,5	44,5	41,0	24,2	24,2	39,0	
10,0	37,5	39,5	40,0	32,5	39,5	40,5	36,0	21,6	39,0	40,0	37,5	22,3	22,4	36,5	
11,0		35,5	36,0	30,5	35,5	36,0	33,5	20,2	35,0	36,0	35,0	20,8	20,9	33,5	
12,0		32,0	32,5	28,8	32,0	32,5	31,5	18,9	31,5	32,5	32,5	19,3	19,5	31,0	
14,0		26,3	26,8	26,3	26,2	27,0	27,7	16,7	25,7	26,8	27,7	17,1	17,3	25,3	
16,0					21,9	22,7	23,4	15,0	21,4	22,5	23,4	15,1	15,4	21,0	
18,0					18,6	19,4	20,1	13,6	18,1	19,1	20,0	13,7	14,0	17,6	
20,0									15,4	16,4	17,3	12,4	12,7	14,9	
22,0									13,3	14,3	15,2	11,3	11,7	12,8	
24,0														11,0	
26,0														9,5	
28,0															
30,0															
32,0															
34,0															
36,0															
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		10!	10	8	7	10	8	7	4	9	8	7	5	4	6
 %	1	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	0+	92+
	2	0+	0+	0+	0+	46+	0+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	0+	46+
	3	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	46+	0+	0+	46+
	4	0+	0+	46+	0+	0+	46+	46+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	0+
	5	0+	0+	0+	46+	0+	0+	46+	92+	0+	0+	46+	46+	92+	0+
 m/s		14,3	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
	TAB ***	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051

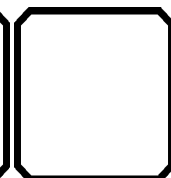
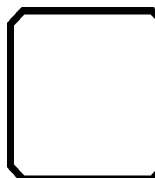
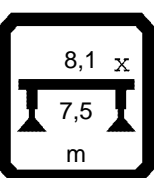
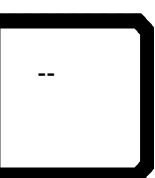
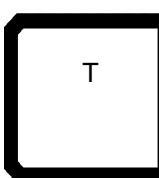


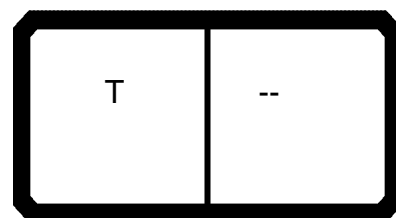


065957

21.10



		$m > < t$													
m		30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	38,8
3,0															
3,5															
4,0		56,0	57,0	42,0	39,0	34,5	31,5								
4,5		55,0	56,0	40,0	37,5	34,5	30,0								
5,0		54,0	55,0	38,0	35,5	34,5	28,6	40,0	43,5	40,0	37,0	34,5	30,5	26,1	
6,0		51,0	52,0	34,5	32,5	32,5	26,0	39,5	42,0	37,5	34,5	33,0	28,4	25,8	32,5
7,0		49,0	49,0	31,0	29,8	30,0	23,7	38,0	40,5	34,5	32,0	31,0	26,2	24,0	32,0
8,0		47,0	46,5	28,6	27,3	27,9	21,8	36,5	39,0	31,5	29,4	28,9	24,1	22,2	31,0
9,0		43,0	43,5	26,3	25,2	25,9	20,1	34,5	37,5	29,3	27,5	27,2	22,5	20,8	30,0
10,0		39,5	40,5	24,5	23,5	24,4	18,8	32,0	36,0	27,0	25,6	25,4	20,8	19,5	28,6
11,0		35,5	36,5	22,7	21,8	22,8	17,4	30,0	35,0	25,3	24,0	24,1	19,5	18,3	27,1
12,0		32,0	33,0	21,1	20,3	21,4	16,2	28,4	32,5	23,7	22,6	22,9	18,3	17,4	25,5
14,0		26,3	27,4	18,6	18,0	19,2	14,4	24,8	26,9	20,7	19,9	20,5	16,0	15,4	22,9
16,0		22,0	23,1	16,6	16,1	17,3	12,8	21,6	22,6	18,5	17,9	18,8	14,4	14,0	20,3
18,0		18,6	19,7	14,8	14,4	15,8	11,5	18,2	19,2	16,6	16,0	17,1	12,8	12,7	18,5
20,0		15,9	17,0	13,4	13,1	14,5	10,4	15,5	16,5	15,0	14,6	15,9	11,7	11,6	16,1
22,0		13,8	14,8	12,2	11,9	13,4	9,5	13,3	14,3	13,6	13,2	14,7	10,6	10,6	13,9
24,0		12,0	13,0	11,2	11,0	12,5	8,7	11,5	12,5	12,5	12,2	13,5	9,7	9,8	12,1
26,0		10,5	11,6	10,3	10,2	11,7	8,1	10,0	11,0	11,2	11,1	12,0	8,9	9,0	10,6
28,0								8,7	9,8	9,9	10,3	10,8	8,2	8,4	9,3
30,0								7,6	8,7	8,9	9,2	9,7	7,6	7,8	8,2
32,0								5,3	6,4	6,5	6,9	7,3	7,0	7,2	7,2
34,0															6,4
36,0															5,5
38,0															
40,0															
42,0															
44,0															
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		7	7	5	5	4	4	5	6	5	5	4	4	3	4
1		46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	0+	0+	0+	0+	0+	92+
2		46+	46+	0+	0+	0+	0+	46+	46+	92+	46+	46+	0+	0+	46+
3		46+	46+	92+	46+	46+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+
4		46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	46+
5		0+	46+	46+	46+	92+	92+	0+	46+	46+	46+	92+	46+	92+	46+
%															
		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051

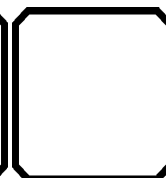
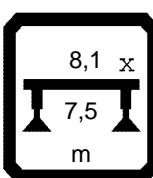
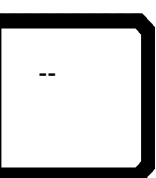
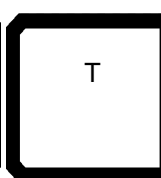


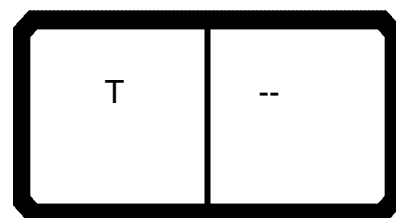


065957

21.10



		 $m > < t$						CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)							
m		38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	47,5	47,5	47,5
3,0															
3,5															
4,0															
4,5															
5,0															
6,0		32,5	32,0	29,9	27,1	25,5	22,9								
7,0		32,0	30,5	28,0	25,7	24,0	21,6	25,0	24,8	23,0	22,8	20,4			
8,0		30,5	29,0	26,2	24,2	22,6	20,4	24,5	24,3	22,1	21,7	19,6	19,6	19,4	17,5
9,0		29,0	27,4	24,4	22,6	21,2	19,1	23,9	23,4	21,1	20,6	18,7	19,3	19,0	17,2
10,0		27,4	26,1	22,8	21,3	20,1	17,9	23,4	22,3	20,1	19,4	17,8	18,9	18,5	16,7
11,0		25,8	24,8	21,4	20,1	19,0	16,9	22,7	21,2	19,2	18,3	16,9	18,6	17,7	16,2
12,0		24,2	23,5	20,0	18,8	17,9	15,9	21,7	20,2	18,3	17,4	16,1	18,2	17,0	15,6
14,0		21,9	21,5	18,0	17,0	16,3	14,3	19,5	18,2	16,7	15,5	14,6	16,9	15,6	14,5
16,0		19,6	19,6	16,0	15,2	14,8	12,8	17,8	16,6	15,4	14,1	13,4	15,5	14,2	13,4
18,0		17,9	18,2	14,5	13,9	13,6	11,6	16,1	15,1	14,1	12,7	12,2	14,2	13,1	12,4
20,0		16,2	16,8	13,1	12,6	12,5	10,5	14,7	13,9	13,2	11,6	11,2	13,0	12,0	11,5
22,0		14,3	14,8	12,0	11,7	11,6	9,6	13,4	12,8	12,2	10,6	10,3	11,9	11,1	10,7
24,0		12,5	13,0	11,0	10,7	10,7	8,8	12,0	11,8	11,4	9,7	9,5	11,0	10,3	10,0
26,0		10,9	11,5	10,1	9,9	10,0	8,1	10,5	11,0	10,7	9,0	8,8	10,0	9,5	9,3
28,0		9,7	10,2	9,3	9,2	9,3	7,5	9,3	9,8	10,0	8,3	8,2	9,3	8,9	8,7
30,0		8,6	9,1	8,5	8,5	8,7	6,9	8,1	8,7	9,4	7,7	7,7	8,2	8,3	8,2
32,0		7,6	8,2	7,9	8,0	8,2	6,4	7,2	7,7	8,4	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7
34,0		6,8	7,3	7,1	7,4	7,7	6,0	6,3	6,8	7,5	6,7	6,7	6,4	7,0	7,3
36,0		5,8	6,4	6,2	6,8	7,1	5,6	5,6	6,1	6,8	6,2	6,4	5,6	6,3	6,8
38,0								4,9	5,4	6,1	5,8	6,0	5,0	5,6	6,1
40,0								4,3	4,9	5,5	5,3	5,6	4,4	5,0	5,5
42,0													3,9	4,5	5,0
44,0													3,4	4,1	4,5
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
1	46+	46+	0+	0+	0+	0+	92+	46+	46+	0+	0+	92+	46+	46+	
2	92+	46+	92+	46+	46+	0+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	92+	
3	46+	46+	92+	92+	46+	92+	46+	92+	46+	92+	92+	92+	92+	92+	
4	46+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	46+	92+	92+	92+	46+	92+	92+	
5	46+	92+	46+	46+	92+	92+	46+	46+	92+	46+	92+	46+	46+	92+	
%															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
TAB ***		1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051

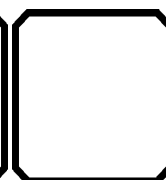
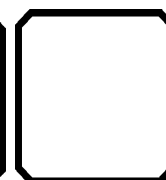
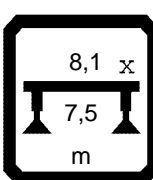
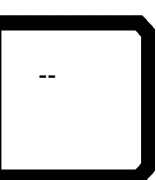
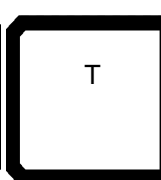


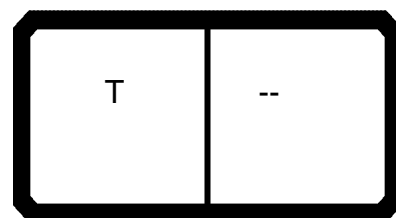


065957

21.10

				CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)											
m		47,5	50,5	51,9	51,9	54,9	56,2	60,0	17,0	21,4	25,7	30,1	17,0	21,4	25,7
3,0									28,0				29,4		
3,5									27,9	23,9	21,0		29,3	26,9	23,4
4,0									27,8	23,7	20,8	11,6	29,2	26,7	23,2
4,5									27,8	23,6	20,6	11,2	29,1	26,5	22,9
5,0									27,8	23,4	20,4	10,8	29,1	26,3	22,7
6,0									27,8	23,1	20,0	10,2	29,1	26,0	22,3
7,0									27,8	22,9	19,6	9,6	29,1	24,4	21,9
8,0	17,1								27,8	22,8	19,3	9,1	29,1	24,2	21,6
9,0	16,7	14,5	16,0	15,0					27,8	22,7	19,1	7,2	29,1	24,1	21,3
10,0	16,1	14,5	16,0	15,0	12,8	13,0			27,8	22,7	18,8	6,9	29,1	24,1	21,1
11,0	15,5	14,1	15,9	14,8	12,8	13,0	10,5	27,8	22,7	18,7	6,6	29,1	24,1	20,9	
12,0	14,9	13,6	15,5	14,4	12,6	12,9	10,5	27,8	22,7	18,6	6,3	29,1	24,1	20,7	
14,0	13,7	12,6	14,7	13,5	12,0	12,4	10,5	26,3	22,7	18,5	5,8	26,8	24,1	20,5	
16,0	12,4	11,6	13,7	12,5	11,3	11,8	10,2		21,9	18,5	5,4		22,7	20,5	
18,0	11,4	10,7	12,7	11,5	10,5	11,1	9,8		18,6	18,1	5,0		19,4	19,1	
20,0	10,4	9,9	11,7	10,7	9,8	10,4	9,2			15,4	4,7			16,4	
22,0	9,6	9,0	10,8	9,9	9,2	9,8	8,6			13,3	4,5			14,3	
24,0	8,9	8,3	10,0	9,2	8,5	9,1	8,1				4,4				
26,0	8,2	7,7	9,3	8,6	7,9	8,5	7,6				4,4				
28,0	7,6	7,1	8,6	8,0	7,4	8,0	7,0								
30,0	7,1	6,6	8,0	7,5	6,9	7,4	6,6								
32,0	6,6	6,1	7,4	7,0	6,4	6,9	6,1								
34,0	6,1	5,6	6,7	6,6	6,0	6,5	5,6								
36,0	5,7	5,3	5,9	6,2	5,7	6,1	5,3								
38,0	5,4	4,9	5,2	5,9	5,3	5,5	4,9								
40,0	5,0	4,5	4,6	5,3	5,0	4,9	4,5								
42,0	4,7	4,2	4,1	4,8	4,7	4,4	4,2								
44,0	4,4	4,0	3,7	4,3	4,4	4,0	3,9								
46,0		3,7	3,3	4,0	4,0	3,6	3,6								
48,0		3,2	2,9	3,6	3,7	3,2	3,2								
50,0					3,3	2,8	2,8								
52,0					2,9	2,5	2,5								
54,0							2,2								
56,0							1,9								
* n *	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2	4	4	3	
1	0+	0+	92+	46+	46+	92+	100+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	
2	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	46-	
3	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	46-	46+	46+	46+	0+	46-	46+	
4	92+	100+	92+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	
5	92+	100+	46+	92+	100+	92+	100+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	0+	
%															
m/s	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	14,3	12,8	12,8	
TAB ***	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	

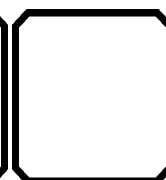
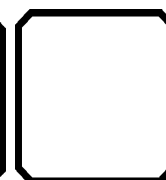
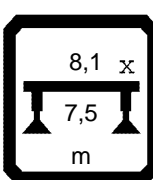
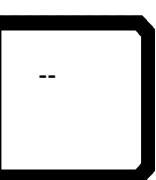
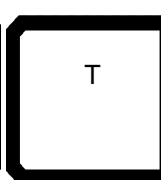


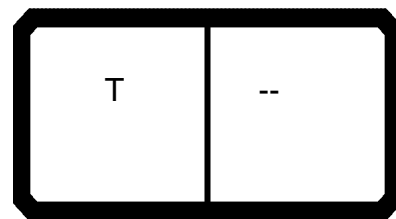


065957

21.10

		$m > < t$														CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)	
m		30,1	34,4	17,0	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	21,4	25,7	30,1	34,4	38,8	34,4		
3,0				30,5													
3,5				30,5	28,4	26,4				19,9	27,9						
4,0		20,5		30,5	28,1	26,1	22,9			19,5	27,6	24,5					
4,5		20,3		30,5	27,9	24,5	22,6			19,1	27,3	24,3					
5,0		20,0	10,6	30,5	27,7	24,3	22,4	19,8		18,8	27,0	24,0	22,3		12,5		
6,0		19,6	9,9	30,5	27,4	23,8	21,9	19,3	9,9	18,2	26,6	23,5	21,7	19,2	11,8		
7,0		19,1	9,3	30,5	27,1	23,5	21,4	18,8	9,3	17,6	26,1	23,0	21,2	18,7	11,2		
8,0		18,7	8,8	30,5	26,9	23,1	21,0	18,4	7,4	15,9	24,5	22,6	20,7	18,3	10,6		
9,0		18,4	7,0	30,5	26,8	22,8	20,6	18,0	7,0	15,5	24,1	22,2	20,3	17,8	10,1		
10,0		18,1	6,7	30,5	26,8	22,6	20,3	17,6	6,6	15,2	22,4	21,8	19,9	17,4	9,6		
11,0		17,8	6,3	30,5	26,8	22,4	20,0	15,9	6,3	14,9	20,9	21,5	19,5	15,7	9,2		
12,0		17,5	6,0	28,8	26,8	22,2	19,7	15,6	6,0	14,6	19,5	21,2	19,2	15,4	8,8		
14,0		15,7	5,5	26,3	26,8	22,0	19,2	15,1	5,4	14,3	17,3	19,2	18,6	14,8	7,0		
16,0		15,5	5,0		23,4	22,0	18,9	14,7	4,9	14,2	15,4	17,3	18,1	14,4	6,5		
18,0		15,4	4,6		20,1	20,0	18,7	14,5	4,5	13,6	14,0	15,8	17,1	14,0	6,1		
20,0		15,4	4,3			17,3	17,0	14,2	4,1		12,7	14,5	15,9	13,6	5,8		
22,0		13,8	4,0			15,2	14,8	14,1	3,8		11,7	13,4	14,7	13,4	5,4		
24,0		12,0	3,7				13,0	12,5	3,5			12,5	13,5	13,0	5,2		
26,0		10,5	3,6				11,6	11,0	3,3			11,7	12,0	11,5	5,0		
28,0			3,5					9,8	3,1				10,8	10,2	4,9		
30,0			3,5					5,2	3,0				5,9	9,1	4,8		
32,0			3,5					5,2	2,9				5,9	8,2	4,8		
34,0									2,9					7,3			
36,0									2,9					6,4			
38,0																	
40,0																	
42,0																	
44,0																	
46,0																	
48,0																	
50,0																	
52,0																	
54,0																	
56,0																	
* n *		3	2	4	4	4	3	3	2	3	4	3	3	3	2		
1		46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	0+	0+	46-	0+		
2		46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	46+	0+	0+	0+	46-	46+	92-		
3		46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+	0+	0+	46-	46+	46+	46+		
4		46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	0+	46-	46+	46+	46+	46+		
5		0+	0+	46-	46+	46+	46+	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	46+		
%																	
		11,1	11,1	14,3	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	12,8	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1		
TAB ***		1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051		

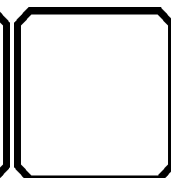
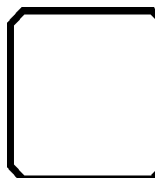
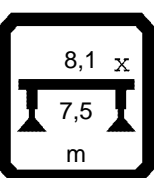
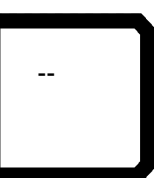
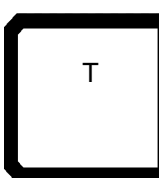


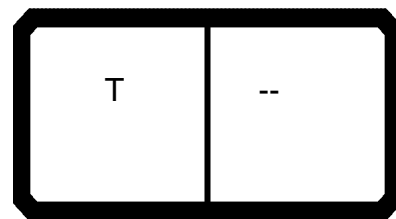


065957

21.10



				CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)											
m		38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	38,8	43,1	47,5
3,0															
3,5															
4,0				15,8				14,8							
4,5				15,4				14,4							
5,0				15,0	23,7			14,0	22,1						
6,0	19,1			14,3	23,1	21,5		13,4	21,5	11,5			12,7		
7,0	18,6	8,9	13,7	22,6	21,0	18,6	12,7	21,0	10,8	18,4			12,1	20,4	
8,0	18,1	7,1	13,2	22,1	20,5	18,1	12,2	20,5	10,2	17,9	6,9		11,5	19,6	16,4
9,0	17,6	6,7	12,6	20,8	20,0	17,6	11,7	20,1	9,7	16,0	6,5	10,9	18,7	16,0	
10,0	15,8	6,3	12,2	19,5	19,5	15,8	11,2	19,7	9,2	15,6	6,1	10,4	17,8	15,6	
11,0	15,5	6,0	11,7	18,3	19,0	15,5	10,8	19,3	7,5	15,2	5,8	9,9	16,9	15,3	
12,0	15,1	5,6	11,3	17,4	17,9	15,1	10,4	18,9	7,2	14,9	5,4	9,5	16,1	14,9	
14,0	14,6	5,0	10,6	15,4	16,3	14,5	9,7	18,3	6,6	14,2	4,8	7,6	14,6	14,3	
16,0	14,1	4,5	10,0	14,0	14,8	14,0	9,1	17,8	6,1	13,7	4,3	7,1	13,4	13,4	
18,0	13,7	4,1	9,5	12,7	13,6	13,5	7,6	16,0	5,6	13,2	3,8	6,7	12,2	12,4	
20,0	13,3	3,7	9,1	11,6	12,5	13,1	7,3	14,6	5,2	12,8	3,4	6,3	11,2	11,5	
22,0	13,0	3,3	7,7	10,6	11,6	12,2	7,0	13,2	4,9	12,4	3,0	5,9	10,3	10,7	
24,0	12,5	3,0	7,6	9,8	10,7	11,4	6,9	12,2	4,5	11,8	2,7	5,6	9,5	10,0	
26,0	10,9	2,7	7,5	9,0	10,0	10,7	6,9	11,1	4,3	11,0	2,4	5,3	8,8	9,3	
28,0	9,7	2,5		8,4	9,3	10,0		10,3	4,1	9,8	2,1	5,1	8,2	8,7	
30,0	8,6	2,3		6,0	8,7	9,4		5,4	3,9	8,7	1,9	4,9	7,7	8,2	
32,0	7,6	2,1		6,0	8,2	8,4		5,4	3,7	7,7	1,7	4,7	7,2	7,7	
34,0	6,8	2,0			7,7	7,5			3,7	6,8	1,5	4,7	6,7	7,3	
36,0	5,8	1,9			7,1	6,8			3,7	6,1	1,4	4,7	6,4	6,8	
38,0		1,8				6,1				5,4	1,3		6,0	6,1	
40,0		1,8				5,5				4,9	1,2		5,6	5,5	
42,0											1,1			5,0	
44,0											1,0			4,5	
46,0															
48,0															
50,0															
52,0															
54,0															
56,0															
* n *		3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	2	3	2
1	46-	92-	0+	0+	0+	46-	0+	0+	0+	46-	92-	0+	0+	46-	
2	92+	92+	0+	0+	46-	46+	0+	46-	92-	92+	92+	0+	46-	46+	
3	46+	46+	0+	46-	46+	46+	92-	92+	92+	92+	92+	92-	92+	92+	
4	46+	46+	92-	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+	
5	46+	46+	92+	92+	92+	92+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92+	
%															
m/s		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
TAB ***		1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	

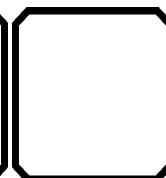
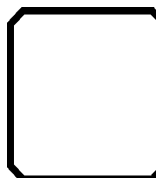
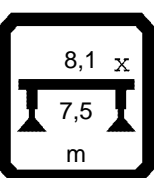
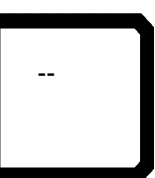
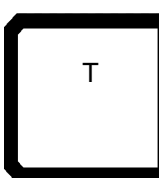




065957

21.10

	 $m > < t$													
	CODE > 0043 < B182 2A00.x(x)													
m	25,7	30,1	34,4	38,8	43,1	47,5	51,9	47,5	51,9	56,2	50,5	54,9	60,0	
3,0														
3,5	18,0													
4,0	17,6	24,5												
4,5	15,9	24,2												
5,0	15,6	23,9	13,6											
6,0	14,9	23,4	12,9	21,3										
7,0	14,4	22,9	12,3	20,8	10,7									
8,0	13,8	22,5	11,7	20,3	10,1	17,7		10,0						
9,0	13,4	22,1	11,1	19,8	9,5	15,8	6,5	9,5	15,0		6,2			
10,0	12,9	21,7	10,7	19,3	9,0	15,4	6,1	9,0	15,0	6,1	5,8	12,8		
11,0	12,5	21,4	10,2	18,9	7,4	15,0	5,8	7,3	14,8	5,8	5,4	12,8	4,0	
12,0	12,2	20,3	9,8	18,5	7,0	14,7	5,4	7,0	14,4	5,4	5,1	12,6	3,6	
14,0	11,6	18,0	9,0	17,0	6,4	14,0	4,8	6,4	13,5	4,8	4,5	12,0	3,0	
16,0	11,1	16,1	7,4	15,2	5,9	13,4	4,3	5,8	12,5	4,3	3,9	11,3	2,5	
18,0	10,7	14,4	6,9	13,9	5,4	12,9	3,8	5,4	11,5	3,8	3,5	10,5		
20,0	10,5	13,1	6,5	12,6	5,0	12,0	3,4	4,9	10,7	3,4	3,1	9,8		
22,0	10,5	11,9	6,2	11,7	4,6	11,1	3,0	4,6	9,9	3,0	2,7	9,2		
24,0		11,0	5,9	10,7	4,3	10,3	2,7	4,2	9,2	2,7	2,4	8,5		
26,0		10,2	5,7	9,9	4,0	9,5	2,4	3,9	8,6	2,4	2,1	7,9		
28,0			5,6	9,2	3,7	8,9	2,1	3,7	8,0	2,1	1,9	7,4		
30,0			5,5	8,5	3,5	8,3	1,9	3,4	7,5	1,9	1,6	6,9		
32,0			5,5	8,0	3,3	7,7	1,7	3,2	7,0	1,7	1,4	6,4		
34,0				7,4	3,1	7,0	1,5	3,0	6,6	1,5		6,0		
36,0				6,8	3,0	6,3	1,3	2,9	6,2	1,3		5,7		
38,0					3,0	5,6	1,1	2,7	5,9			5,3		
40,0					3,0	5,0		2,6	5,3			5,0		
42,0						4,5		2,5	4,8			4,7		
44,0						4,1		2,5	4,3			4,4		
46,0									4,0			4,0		
48,0									3,6			3,7		
50,0												3,3		
52,0												2,9		
54,0														
56,0														
* n *	3	3	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	1	
1	0+	0+	0+	0+	0+	46-	92-	0+	46-	92-	0+	46-	100-	
2	0+	0+	0+	46-	92-	92+	92+	92-	92+	92-	100-	100+	100-	
3	0+	46-	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
4	92-	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
5	46+	46+	46+	46+	46+	46+	46+	92+	92+	92-	100-	100+	100-	
%														
m/s	12,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
TAB ***	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	



21.10

[illegible]

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

[illegible]




	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--



21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

	T	--	 t	 m	 0°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10


	T	--	 t	 m	 0°		
--	---	----	--	--	--	--	--

21.10

	T	--					
--	---	----	---	---	--	--	--

21.10

[illegible]

	T 180°	--					
--	-----------	----	---	---	--	--	--



21.10

[illegible]

21.10

[illegible]

21.10

[illegible]

21.10

[illegible]

	T 180°	--					
--	-----------	----	---	---	--	--	--

21.10

[illegible]

	T 130t *	--)	 42,0 t	 8,1 x 7,5 m	 0°		
--	---------------	---------	--	---	---	--	--

