

**Newton Technisch Bureau B.V.**

Havenweg 14  
5145 PJ WAALWIJK  
The Netherlands  
Tel.: +31(0)416-651185  
Fax : +31(0)416-651885  
www.newton.nl



Deze catalogus biedt een kort maar volledig overzicht van de productreeks van TUMAC.







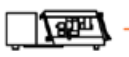

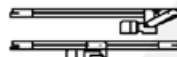









De maattabellen op de volgende pagina's hebben betrekking op standaardproducten.

Dankzij de decennialange ervaring in de eigen branche en de technische background van het team, biedt TUMAC tevens de mogelijkheid haar eigen producten aan uw persoonlijke voorkeur aan te passen.

Door gehoor te geven aan de specifieke wensen van de klant, leveren wij flexibele en betrouwbare toevoersystemen en/of volledige units waarin alles is inbegrepen.

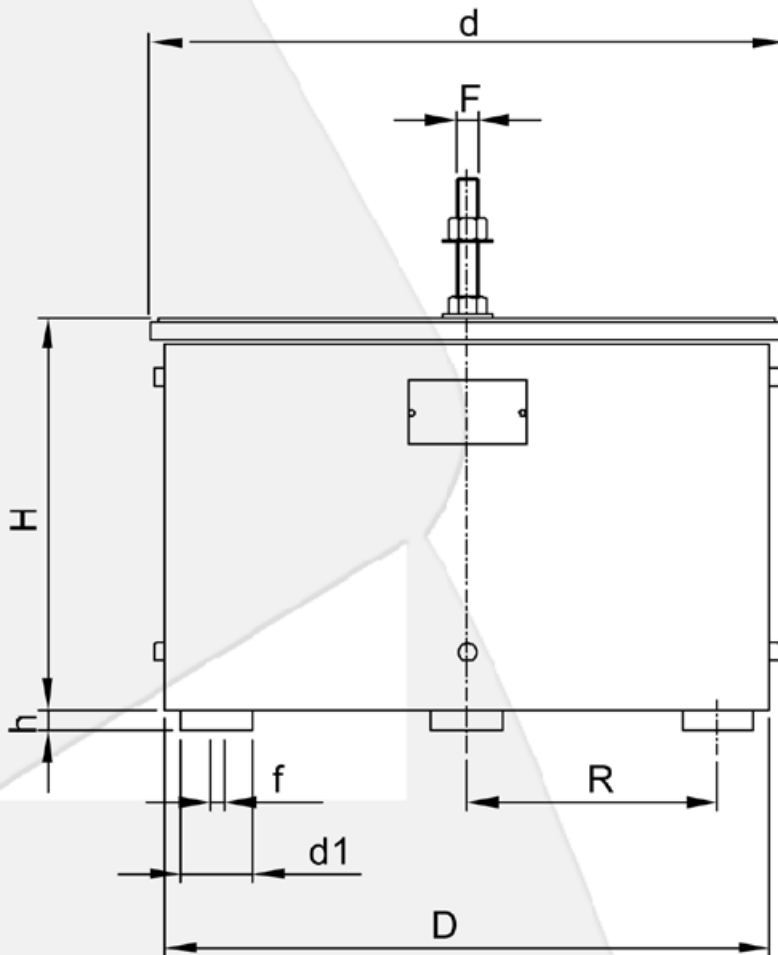
Wij zijn ervan overtuigd dat TUMAC een oplossing kan bieden voor al uw problemen en derhalve de ideale partner vormt voor uw bedrijf.



3		ronde trilkommen
4		cilindervormige containers
5		schroefvormige containers
6		conische containers
7		conische containers van kunstvezel
8		enkelwerkende trilkommen
9		gebalanceerde enkelwerkende trilkommen
10		geluidsisolatiekappen
11		transportbanden
12		triltrechters
13		aangedreven trechters
14		elevatortrechters
15		elevators
16		trapsgewijze elevators
17		roterende mechanische toevoersystemen
18		steunkolommen
19		regel- en controlekasten
20		TRV triltrechters

# Ronde trilkommen

Autorisatie nr. N.94.2 00137.03 E 04  
 van de federale inspectie  
 VAN SYSTEMEN MET STERKSTROOM  
 van de ZWITSERSE CONFEDERATIE

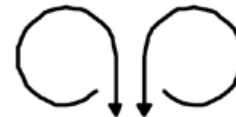


Voedingsspanning: 230 V - 50 Hz

SOp verzoek zijn andere spanningen en/of frequenties moge

Beschermingsgraad IP 54

LOOPRICHTING



MET DE KLOK MEE TEGEN DE KLOK IN

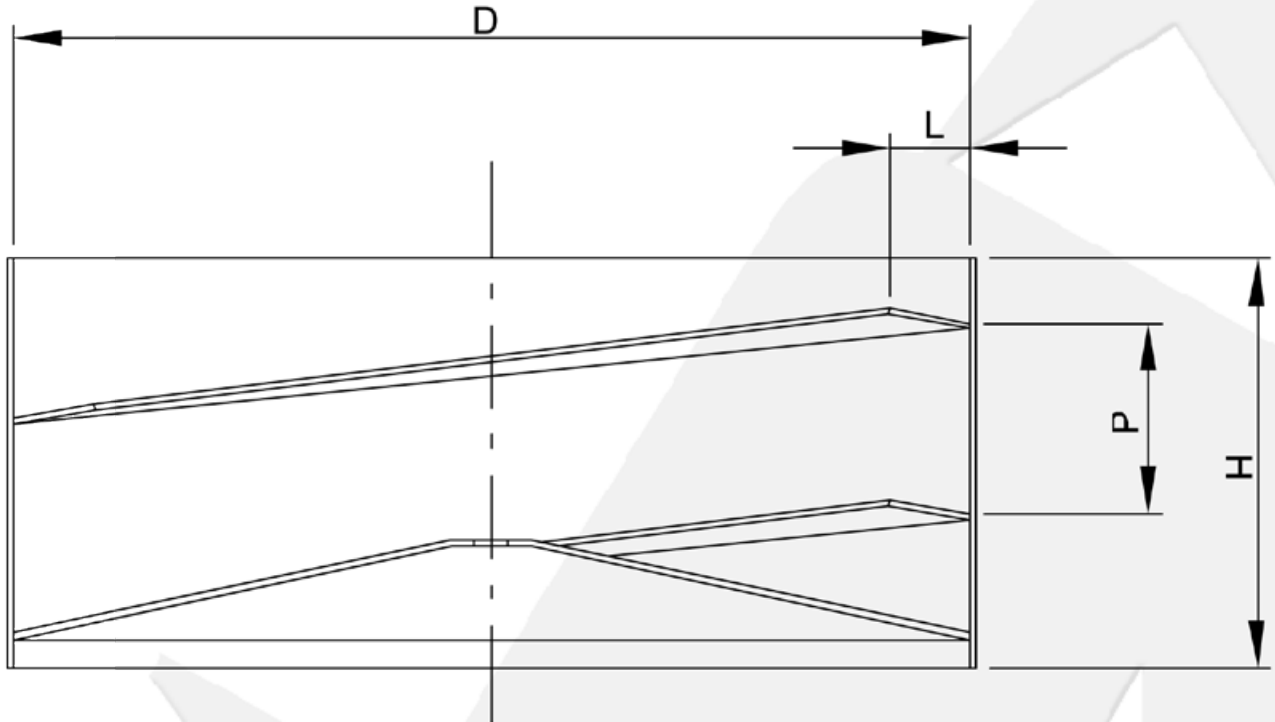
Type	Freq.	D	d	H	h	H + h	R	d1	f	N pied.	F	n° magn.	Traz.	A. max	Peso Kg.	Reg. tipo
CHTB 10	6000	98	100	51	8	59	35	15	M4	4	M5	1	Vert.	0,1	1,5	EL 7
CHTB 15		151	147	138	9	147	55	25	M6		M8			0,3	9	
CHTB 20		205	197	175		184	73,5				1			18		
CHTB 25	6000/ 3000	255	232	194	10	204	92,5	30	M8	3	M10	Orizz.	1,5	26		
CHTB 30		305	273				112,5						2	55		
CHTB 35		355	338	219	12	231	140	40					4	M12	3	
CHTB 40		405	388	222		234	163			2	105					
CHTB 50		507	463	224	25	249	175	2		130						
CHTB 601	3000	507/607	499	266	18	284	220	70	M10	8	Fissaggio Laterale	Orizz.	2	130		
CHTB 60		607	599	237	45	282	257						3,5	195		
TB10		750	704	300	45	345	281,5						5	350	EL 10D	

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. Tumac behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# cilindervormige containers

Uitvoering:  
 -Staal FE P11  
 -Roestvrij staal AISI 304

Op verzoek is binnenbekleding mogelijk.



Type	D	H	L	P	Kom
1003	100	35	7	16	CHTB10
1502	150	60	12	20	CHTB 15
2001	200	80	18	25	CHTB 20
2002				30	
2503	250	80	20	30	CHTB 25
2504				35	
2505				25	
3009	300	120	20	35	CHTB 30
3010				25	
3506	350	150	30	50	CHTB 35
4003	400	150	35	60	CHTB 40
4010		200	40		
5016	500	200	35	60	CHTB 50
5017			40		
6002	600	250	40	80	CHTB 60

De spiralen in de container hebben een progressieve spoed.

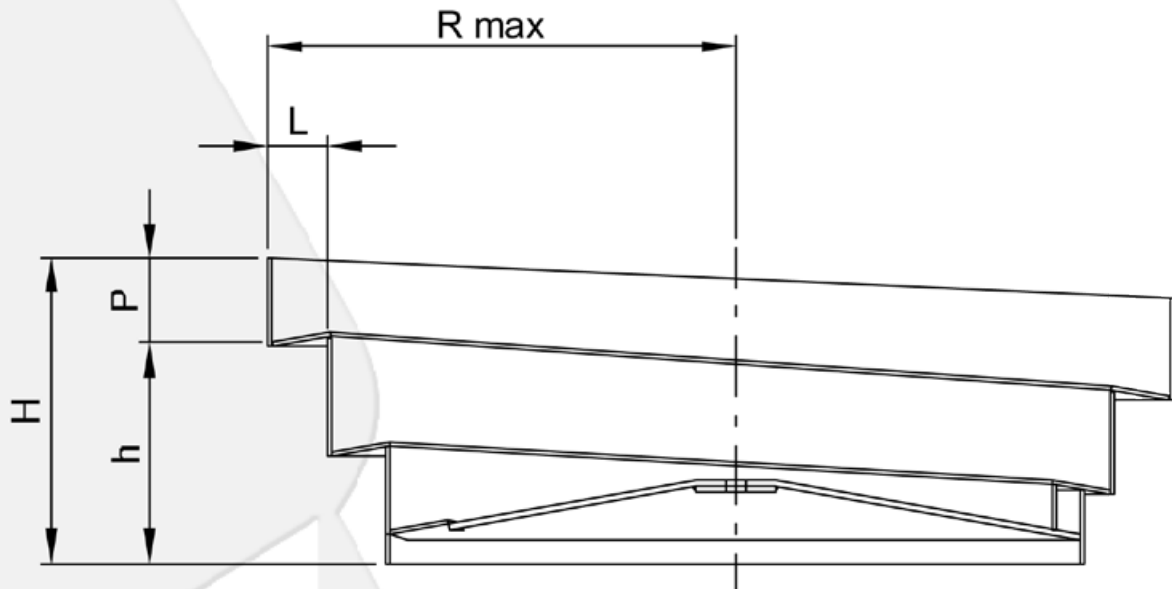
De aangegeven spoed moet derhalve beschouwd worden als nominaal.

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# Schroefvormige containers

Uitvoering:  
 -Staal FE P11  
 -Roestvrij staal AISI 304

Op verzoek is binnenbekleding mogelijk.



Type	R. max	L	Spoed		H	h	Kom	
			1 <sup>a</sup> winding	2 <sup>a</sup> winding				
205	A	130	15	25	35	97	72	CHTB 20
	B	140	20					
255	A	165	20	25	40	117	77	CHTB 25
	B	175	25					
305	A	190	20	30	45	122	87	CHTB 30
	B	200	25					
355	A	235	30	45	60	162	117	CHTB 35
	B	245	35					
405	A	270	35	50	70	182	132	CHTB 40
	B	280	40					
	C	290	45					
505	A	330	40	60	80	212	152	CHTB50
	B	340	45					
	C	350	50					
755	A	350	60	70	90	242	172	CHTB 601
	B	370	70					
905	A	460	70	80	100	285	205	CHTB 60
	B	480	90					
1005	A	615	80	120		340	220	TB 10
	B	645	90			360	240	

De spiralen in de container hebben een progressieve spoed.

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

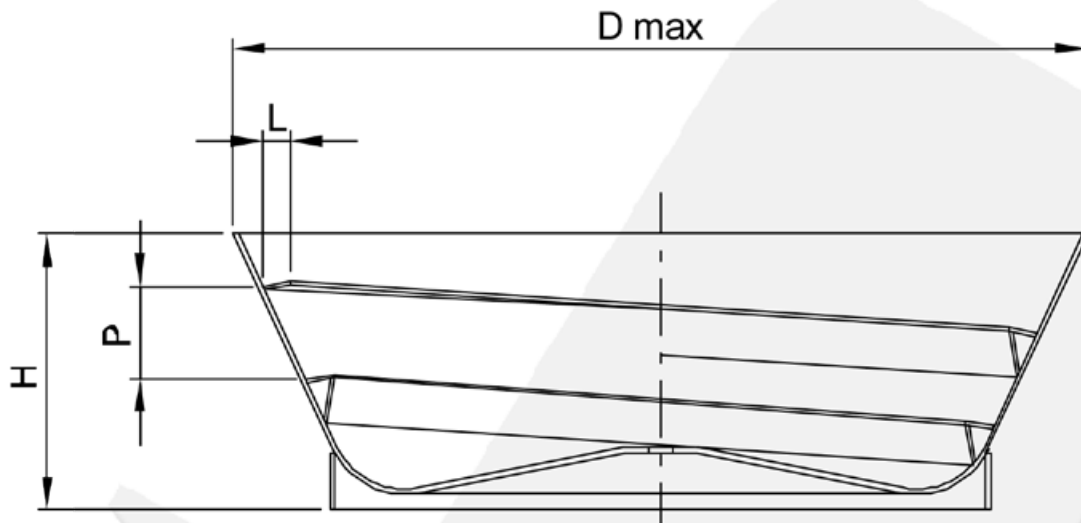
# conische container

Uitvoering:

- Staal FE P11
- Roestvrij staal AISI 304

Op verzoek is binnenbekleding mogelijk.

Andere soorten conische cilinders met andere dan de standaard eigenschappen kunnen, afhankelijk van de specifieke eisen, worden gebouwd.



Type	Ø max	H	h	L	P	Kom
2561	320	115/130	95/110	12	50	CHTB 25
3061	370	120	100			
3072				15	40/50	CHTB 30
3561	450	145	120	12		
3562				15		
4061	550	180	150	15	60/75	CHTB 40
4062				20		
6061	730	180	140	20	110/130	CHTB 50
6062				25		
6063				25		
8061	850	245	205	20	110/130	CHTB 601
8062	950	305	265	25		
9061	1000	390	345	20		
9062				25		
10061	1250	450	350	30	130/150	TB 10

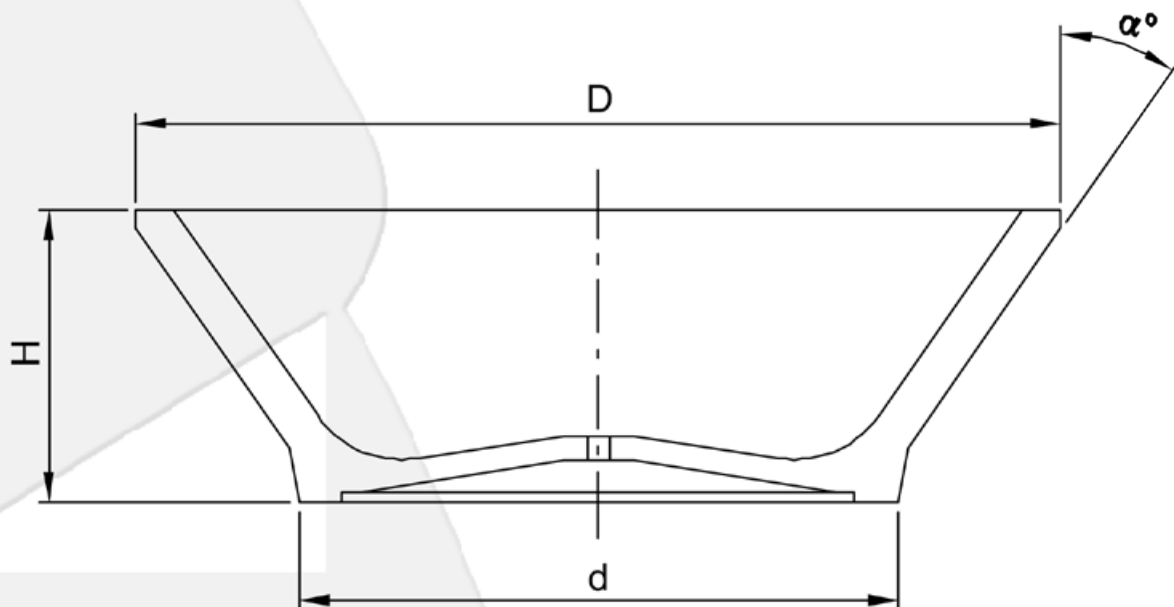
De spiralen in de container hebben een progressieve spoed.

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf

# conische containers van kunstvezel

## Conische containers van kunstvezel

De spoed, het aantal gangen en de vorm van de schroefvormige glijgoten worden telkens vastgesteld op basis van de specifieke eisen of van de wensen van de klant.



Tipo	D	H	d	$\alpha$	Base
1071	135	52	102	30°	CHTB 10
1571	240	98	150	30°	CHTB 15
2071	282	96	192		CHTB 20
2571	322	106	220		CHTB 25
3071	364	127	255		CHTB 30
3571	533	169	345	35°	CHTB 35
					CHTB 40

De spiralen in de container hebben een progressieve spoed.

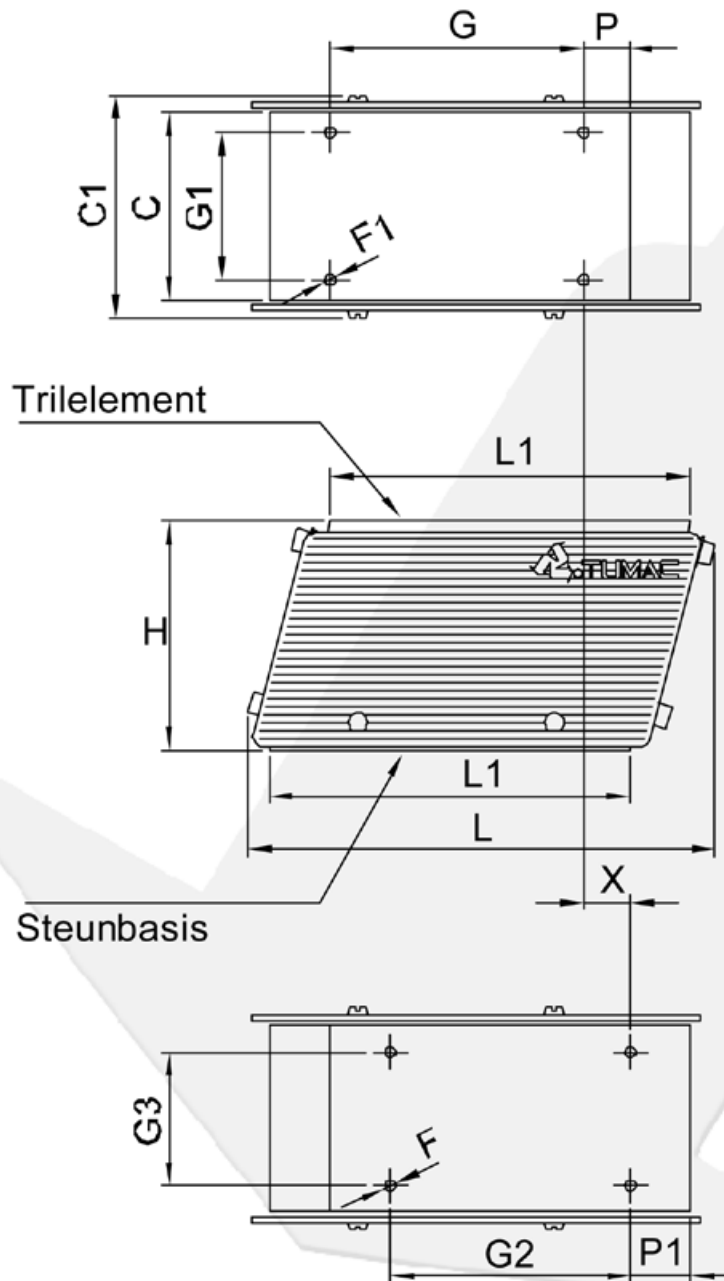
# Enkelwerkende trilkommen

Voedingsspanning: 230 V - 50 Hz (op verzoek zijn andere spanningen en/of frequenties mogelijk)

Autorisatie N.94.2.00137.03 E 04  
van de FEDERALE INSPECTIE  
VAN SYSTEMEN MET STERKSTROOM  
van de ZWITSERSE CONFEDERATIE



Beschermingsgraad IP 54



Tipo	C	C1	H	L	L1	G	G1	G2	G3	P	P1	F	F1	x	Regol. esterna Tipo	PESO Kg.	Assorb. max A	Staffa per canale
CHTR 40	40	53	54	100	76	50	30	50	30	11,5	14,5	M4	M4	8,5	EL7	0,8	0,1	no
CHTR 50	50	65	73	128	98	60	35	60	35	18	20	M4	M4	13		1,7	0,15	no
CHTR 70	70	85	85	175	135	95	55	90	50	17	22,5	M5	M6	17,5		3,5		no
CHTR 85	85	107,8	112,5	237,2	183,6	140	60	125	60	18,5	24	M6	M6	26		7,8	1	SI
CHTR 100	100	100	120,5	250	184	140	68	125	80	25	18,5	M8	M8	33,8		11,5	1,5	SI

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.



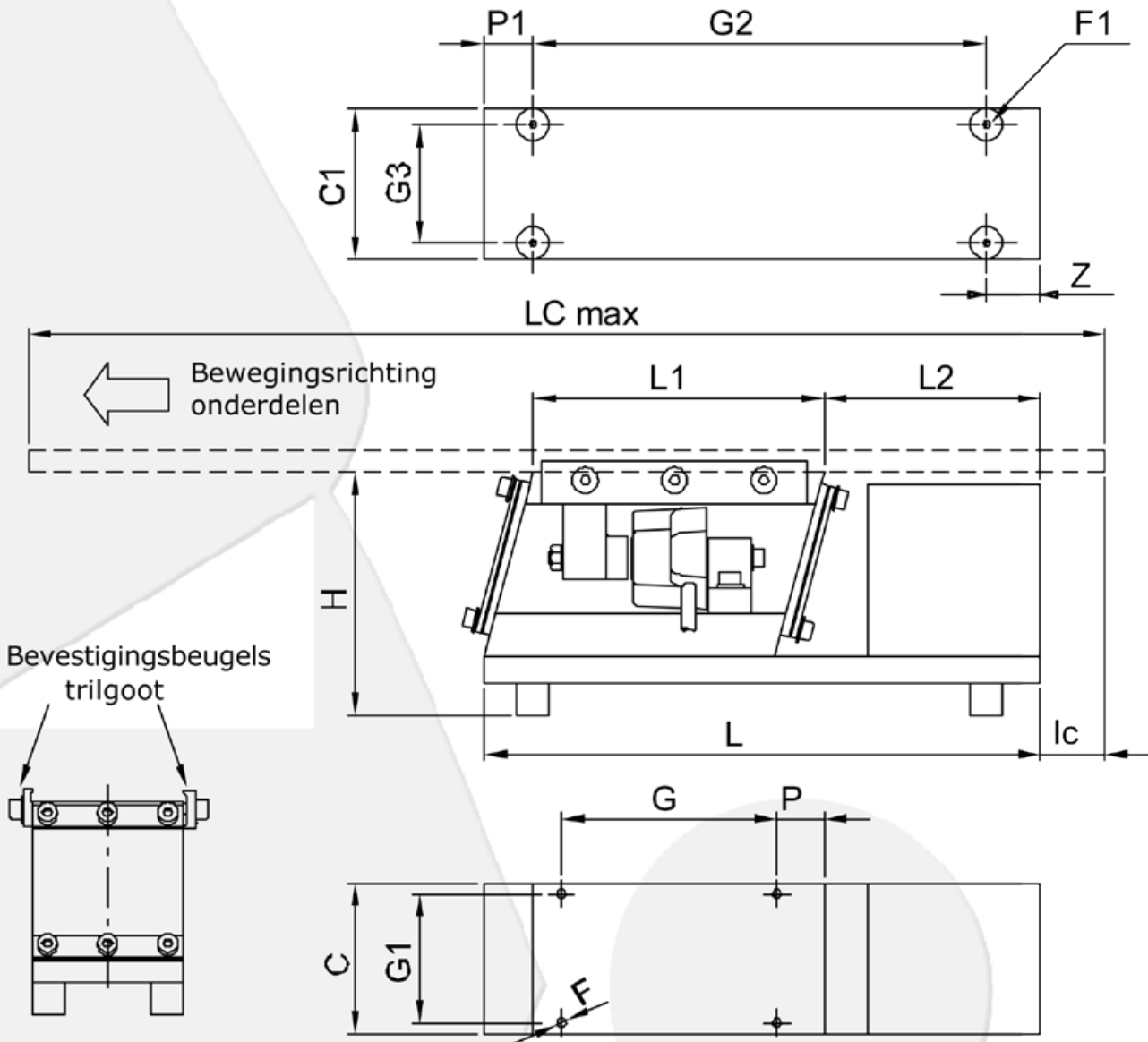
# gebalanceerde enkelwerkende trilkomme

Autorisatie N.94.2 00137.03 E 04  
van de federale inspectie  
VAN SYSTEMEN MET STERKSTROOM  
van de ZWITSERSE CONFEDERATIE



Voedingsspanning: 230 V - 50 Hz (op verzoek zijn andere spanningen en/of frequenties mogelijk)

Beschermingsgraad IP 54



Type	C	C1	H	L	L1	L2	LC max	lc	G	G1	G2	G3	P	P1	F	F1	Z	Regol. esterna Tipo	gewicht Kg.	max. stroom verbruik A
CHTR 50/S	50	50	85	210	96,5	88	500	10/20	60	35	170	35	17	20	M4	M4	19,5	EL 7	3,8	0,1
CHTR 75/S	70	70	113	266	135	108	700	10/80	100	60	210,5	55	22	22,5	M5		33		7,2	0,2
CHTR 85/S	80	80	145	405	184	193	1000	60/150	125	80	277	60	25	13	M6		115		24	1
CHTR 100/S	100	100	165			189				80	327	75			M8	M8	65		33	1,5

LC MAX } De aanbevolen afmetingen kunnen vrijuit worden gewijzigd, afhankelijk van het gewicht en de stijfheid van de trilgoot en van de eigenschappen van de transporteren onderdelen.  
lc

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# geluidsisolatiekappen

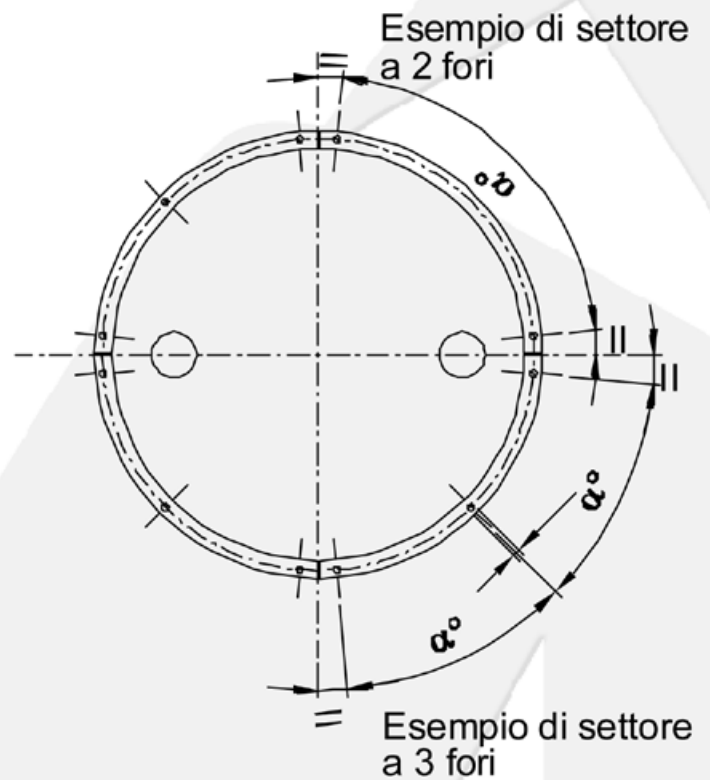
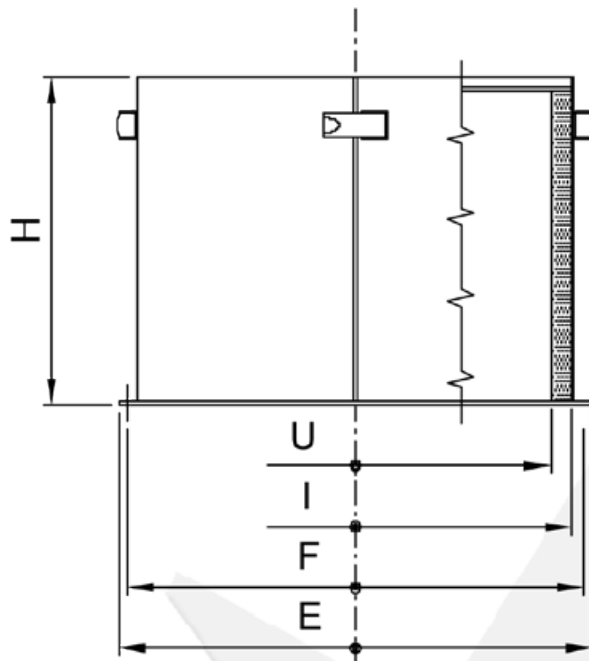
Compleet deksel met kijkvenster

Deksel met twee scharnierende delen

Transparant deksel van lexaanglas

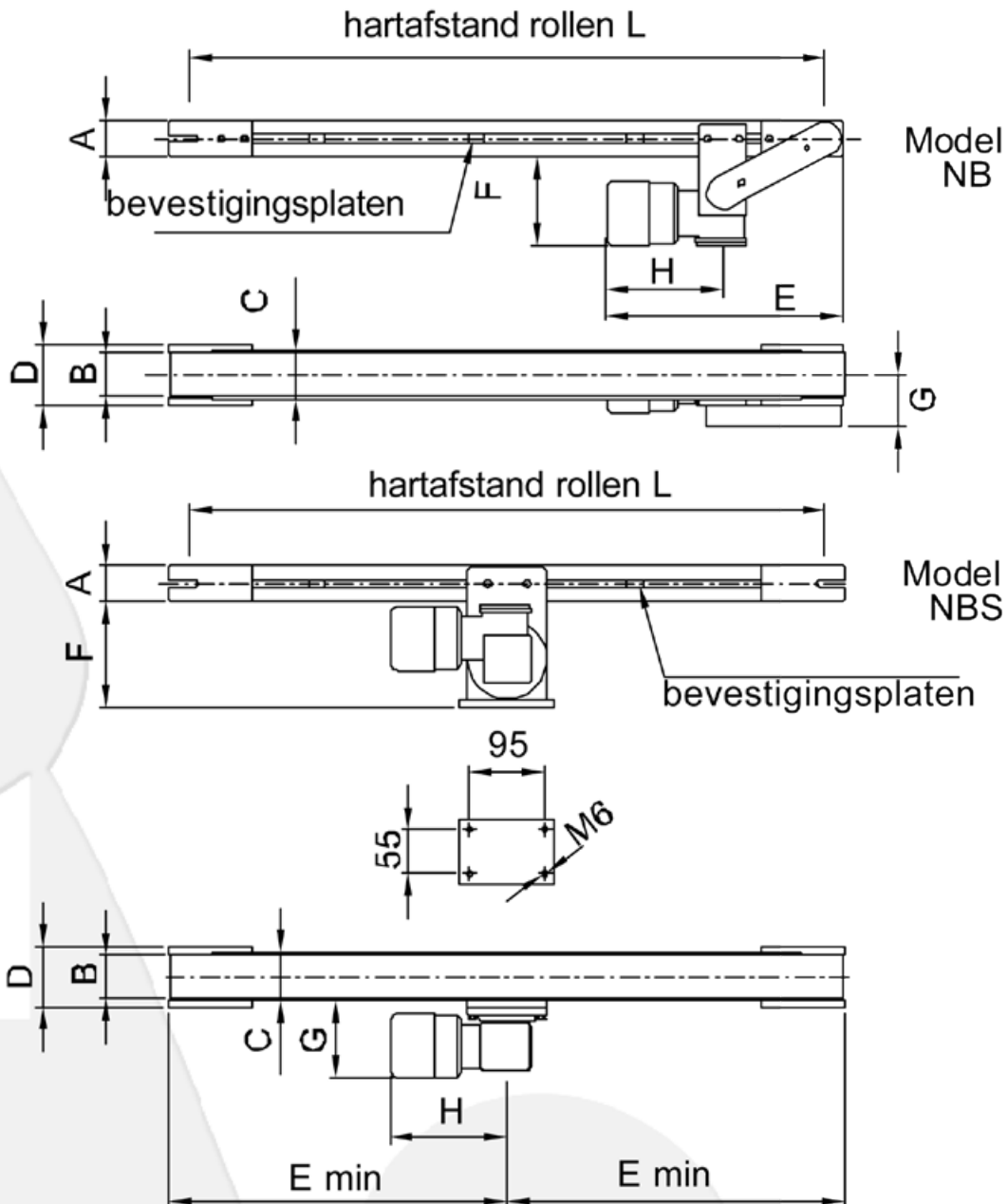
De hoogte van de geluidsisolatiekap kan worden aangegeven bij de bestelling

Op verzoek zijn andere afmetingen mogelijk



Ø E	Ø F	Ø I	Ø U	secties	Aantal gaten	f	α
435	420	400	360	4	2	Ø 6,5	70°
485	470	450	410				
535	520	500	460				
585	570	550	510				
635	620	600	560				
685	670	650	610				
735	720	700	660				
785	770	750	710				
835	820	800	760				
885	870	850	810				
935	920	900	860	6	3	Ø 6,5	40°
985	970	950	910				
1035	1020	1000	960				
1135	1120	1100	1060				
1235	1220	1200	1160	6	3	Ø 6,5	50°
1335	1320	1300	1260				
1435	1420	1400	1360				

De aangegeven afmetingen zijn niet binden voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.



TYPE	A	B TRANSPORT BANDBREEDTE	C	D	E	F	G	H	KW
NB 45	45	40	45	61	313	113	58,5	163	0,014
NB 60		55	60	76			66		
NB 90	60	85	90	116	400	141	86	218	0,09
NB150	50	145	150	176	395	146	116		
NBV	60	195-495	200-500	226-526	497,5	196	141	255	0,18
NBS 20	20	15	17	20	275	210	69	153,5	0,02
NBS 45	45	40	45	61	155	133,5	98	163	0,014
NBS 60		55	60	76					
NBS 90	60	85	90	116	170	118,5	114	218	0,09
NBS 150	50	145	150	176					

STANDAARDLENGTE VAN 500 TOT 2000

Voor grotere lengtes of breedtes dan vermeld in de catalogus, kunnen de afmetingen worden gewijzigd.

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# triltrechters

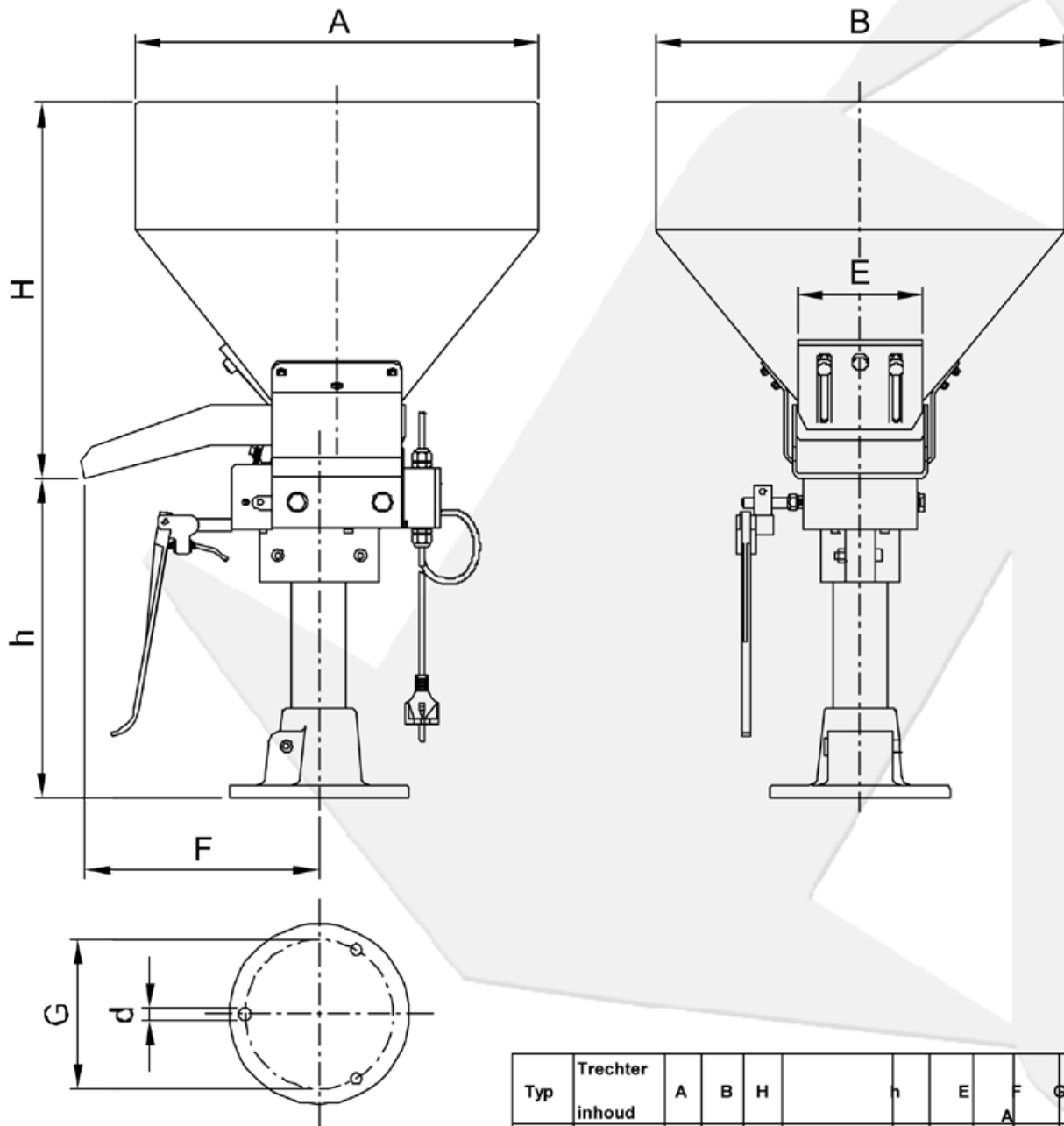
Compleet met hoogtesensor.

Voedingsspanning: 230 V - 50 Hz (op verzoek zijn andere spanningen en/of frequenties mogelijk)

Uitvoering:

Beschermgraad IP 54

- Staal FE P11
- Roestvrij staal AISI 304



Typ	Trechter inhoud	A	B	H		h	E	F	G	Assorb. d max
TR 10	10 dm <sup>3</sup>	250	250	280	in functie van het automatische distributiesysteem waaraan wordt geleverd	45	160	120	85	0,08
TR 25	25 dm <sup>3</sup>	400	400	360		140	285	165	13	0,2
TR 50	50 dm <sup>3</sup>	450	450	410		170	330	225	8	
TR 100	100 dm <sup>3</sup>	590	590	570						
TR 200	200 dm <sup>3</sup>	750	750	705						

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# aangedreven trechters

Transport element:

-Transportband van slijtvast materiaal

-Transportband van niet-toxisch materiaal  
voor de toevoer van producten voor de  
voedingsindustrie en de farmaceutische industrie

**Constructie materiaal:**

- Geverfd staal Fe P11
- Roestvrij staal AISI 304

**Motorelement:**

- reductiemoter met directe koppeling

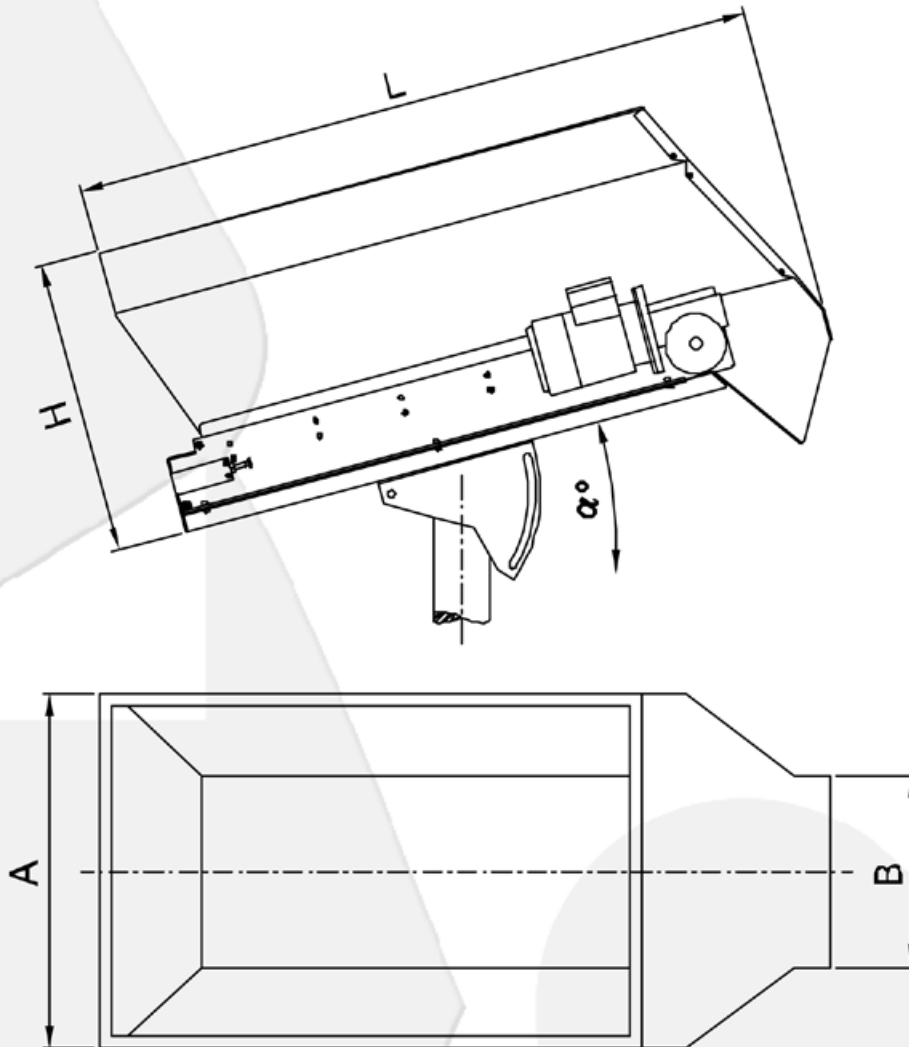
Voedingsspanning:

230-380 V driefase - 50-60 Hz.

Op verzoek mogelijk:

- andere spanningen en frequenties
- met deksel
- met frontdeksel

h = in functie van het automatische distributie waaraan wordt geleverd



Inhoud	A	H	L	Vermogen Kw	B	α°
TRM 15	250	260	552	0,09	80	0-45
TRM 40	495	430	790		203	
TRM 80	557	470	1080	0,18	303	
TRM 120	557	470	1500			
TRM 200	635	622	1080			
TRM 275		792				
TRM 300		622	1500			

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# elevatortrechter

## Transportelement

– Transportband van slijtvastmateriaal;

– Transportband van niet-toxisch materiaal voor de toevoer van producten voor de voedingsindustrie en de farmaceutische industrie

## Construatiemateriaal:

– Geverfd staal FE P11  
– Roestvrij staal AISI 304

## Motorelement:

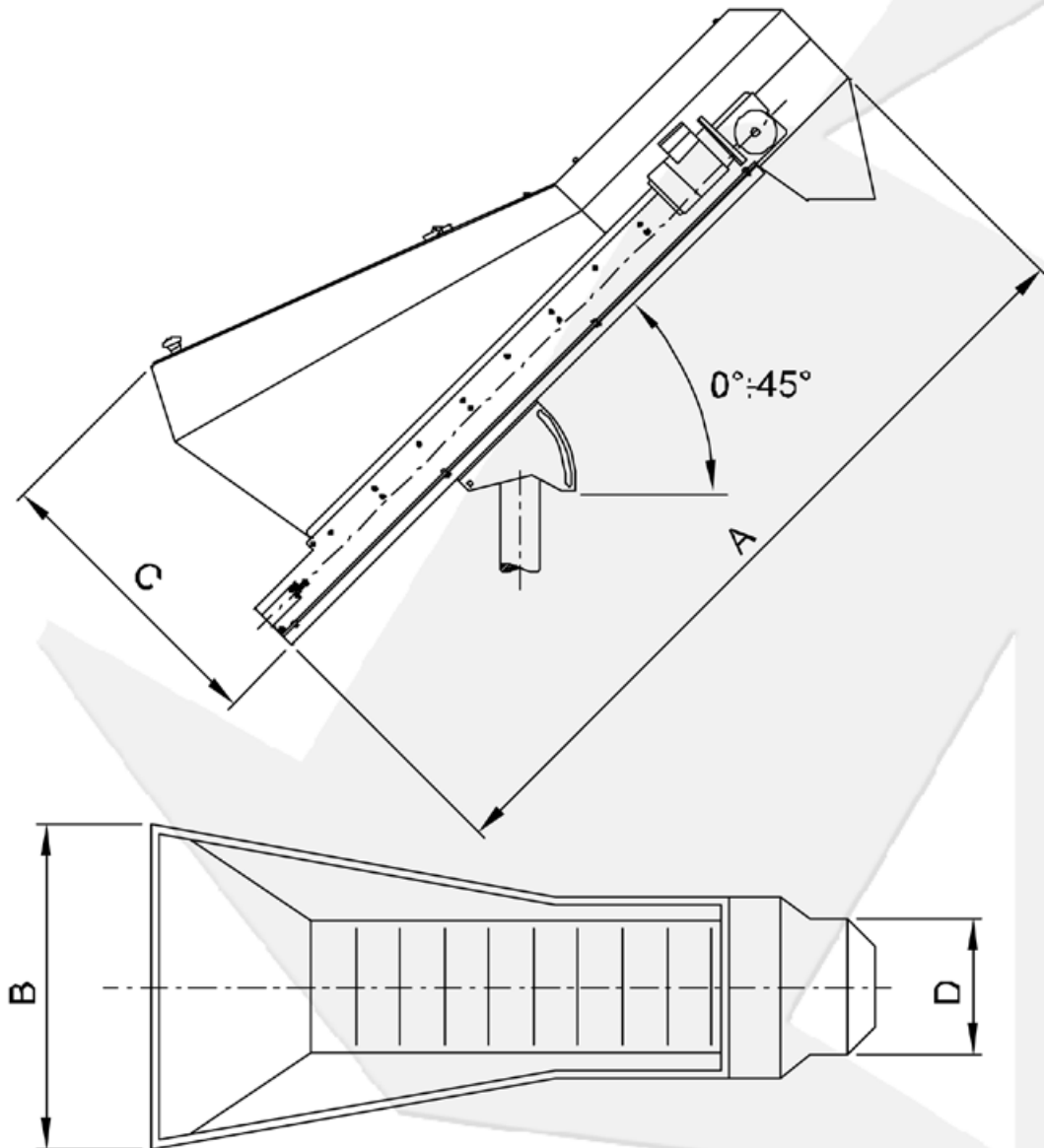
– reductiemotor met directe koppeling

## Voedingsspanning:

230-380 V driefasig - 50-60 Hz.

Op verzoek zijn andere spanningen en frequenties mogelijk.

h = in functie van het automatische distributiesysteem waaraan wordt geleverd.



Standaard elevatortrechter					
Type	Inhoud Lit.	A	B	C	D
TE.15.120	120	1790	580	670	150
TE.20.140	140		630		200
TE.30.180	180		730	300	
TE.20.210	210		800	200	
TE.30.250	250		900	820	200
				300	

Alle types Kw = 0,18

Verlengde elevatortrechter					
Type	Inhoud Lit.	A	B	C	D
TE.1.15.120	120	2350	580	670	150
TE.1.20.140	140		630		200
TE.1.30.180	180		730	300	
TE.1.20.210	210		800	200	
TE.1.30.250	250		900	300	
TE.1.30.320	320		1000	970	300

Alle types: Kw = 0,18

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

Caratteristiche comuni a tutti i tipi

Altezza di travaso: da 1000 a 4000 mm.  
Larghezza nastro: da 100 a 500 mm.  
Capacità della vasca : da 50 a 250 litri  
Tramoggia di carico: a gravità (in funzione di esigenze particolari si può avere in alternativa: tramoggia vibrante a silos o tramoggia motorizzata)

Utilizzazione

**Facchino:** con uscita frontale, per trasporto pezzi all'altezza desiderata

**Orientatore:** con uscita laterale destra o sinistra, per l'orientamento pezzi che può essere eseguito su basi vibranti unidirezionali o su nastri trasportatori.

I pezzi non orientati vengono raccolti e, se delicati, riportati all'orientamento; altrimenti riciclati nella tramoggia.

Un dispositivo di troppo pieno disinserisce l'elevatore quando l'alimentazione è esuberante.

Materiali di costruzione

Acciaio Fe P11 verniciato  
Acciaio inossidabile AISI 304

Elemento motore

Motoriduttore a calettamento diretto.  
Motoriduttore con trasmissione a catena.  
Motovariante a variazione continua della velocità con limitatore di coppia (ove necessario con sbrogliatore meccanico).  
Tensione di alimentazione: 230-380 V trifase / 50-60 Hz (tensioni speciali a richiesta).

Tutti gli elevatori sono dotati di cassetta di comando, relè termico di protezione, trasformatore per l'alimentazione del tastatore di livello o equivalente. Il circuito è realizzato in modo da asservire il moto del nastro alla macchina alimentata oltre che al tastatore di livello.

Esecuzione dell'elevatore

**Con nastro a tapparella vulcanizzata**

Struttura: tipo "leggero"  
Larghezza nastro: 300 mm. max  
Utilizzato principalmente come facchino per pezzi leggeri.  
Esecuzione "tipo atossico" su richiesta.

**Con catena in materiale plastico**

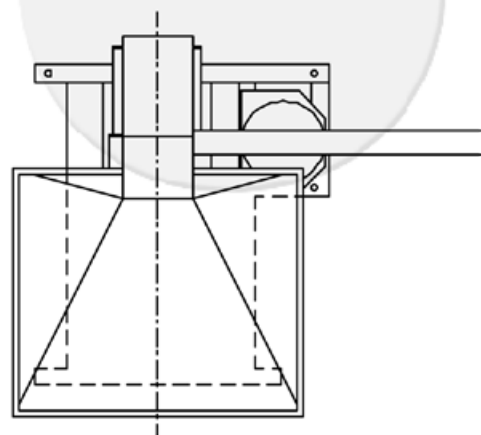
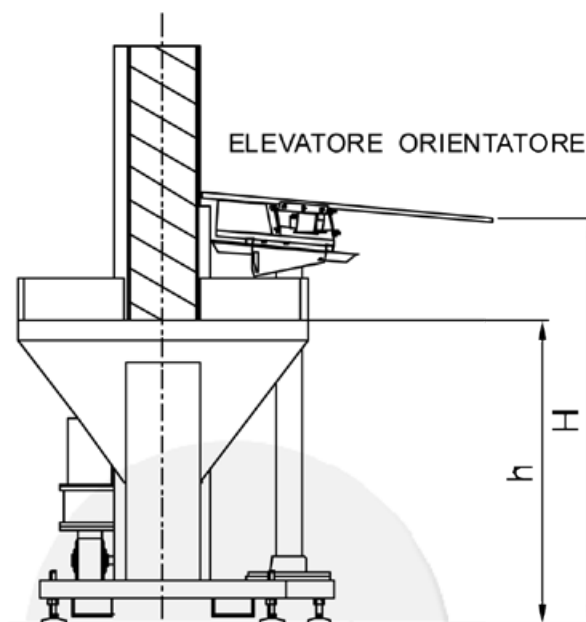
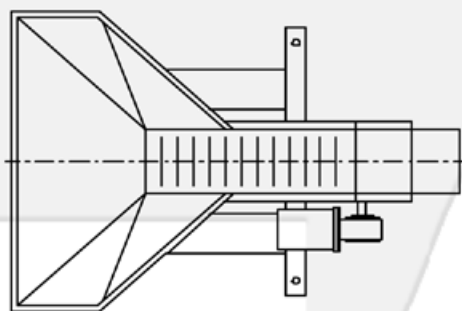
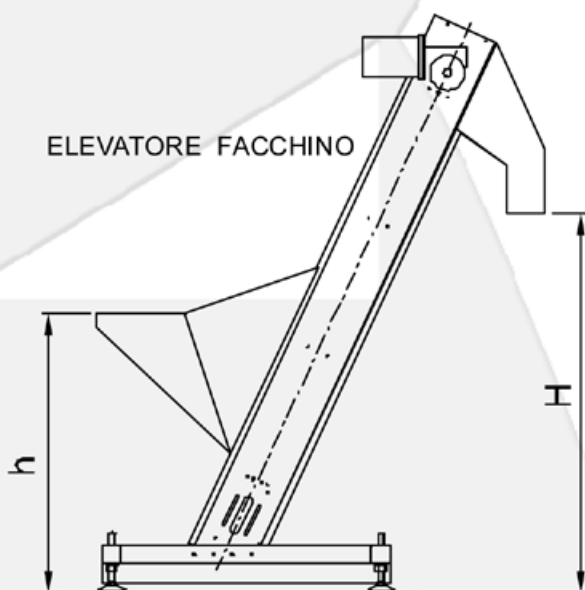
Struttura: tipo "leggero"  
Larghezza nastro: 500 mm. max  
Campo d'impiego: per pezzi leggeri e medio-leggeri.  
Dotato di tapparelle inclinate e fissate con viti per l'utilizzo come orientatore.  
Esecuzione "tipo atossico" su richiesta.

**Con catena in acciaio**

Struttura: tipo "leggero"  
Larghezza tapparella: da 84 a 300 mm.  
Campo d'impiego: per l'alimentazione di pezzi medio-pesanti e leggeri.  
Può essere utilizzato come facchino oppure, se dotato di tapparelle inclinate, come orientatore.

**Struttura: tipo "pesante"**

Larghezza tapparella: 250 mm. max  
Campo d'impiego: per l'alimentazione di pezzi pesanti.  
Dotato di tapparelle inclinate e fissate con viti per l'utilizzo come orientatore.



Le dimensioni indicate non sono da ritenersi vincolanti per la Casa Costruttrice. La Tumac si riserva il diritto di variarle senza darne preavviso alcuno.

# Trapsgewijze elevators

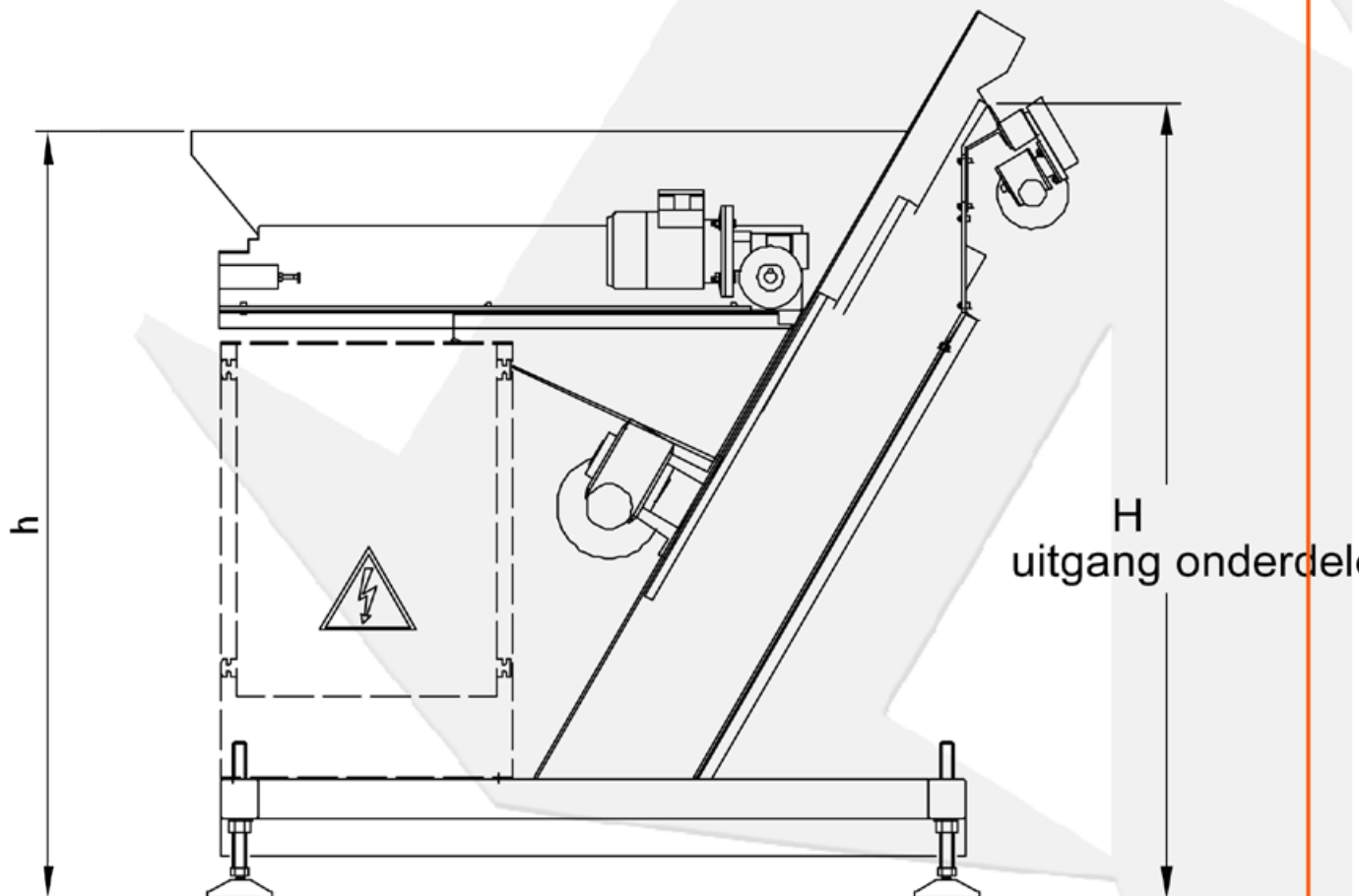
Dit model wordt aangeboden naast de reeks elevators met transportbaan van onze normale productie en onderscheidt zich door de fijgevoeligheid in de hantering van onze onderdelen en in de geruisloosheid.

**Constructiemateriaal:**

- Geverfd staal FE P11
- Roestvrij staal inossidabile AISI 304

De richting van de onderdelen kan worden uitgevoerd door middel van een lineaire vibrator of een transportband.

De niet - gerichte onderdelen worden, indien kwetsbaar, door middel van de terugvoerband teruggebracht naar de richter, of anders in de trechter gecirculeerd.



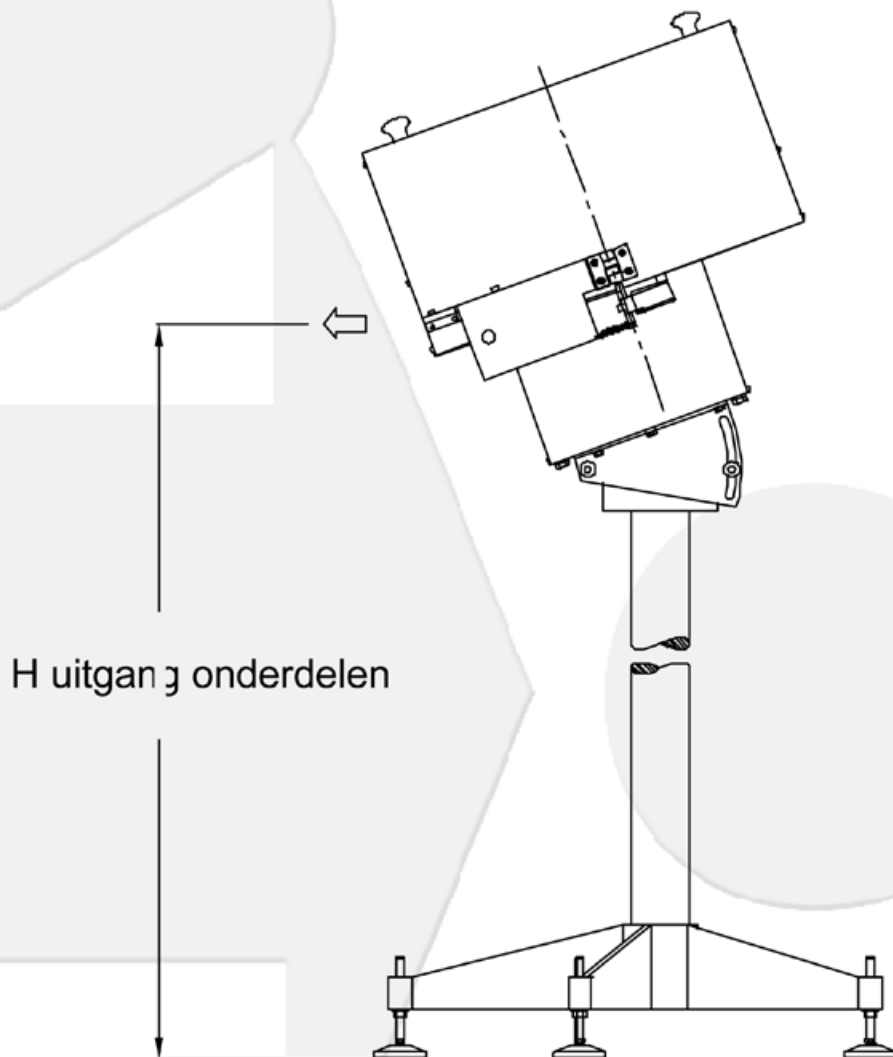


Het roterende, mechanische toevoersysteem kan uitstekend worden toegepast als transportbaan voor onderdelen die naar werkmachines of assemblagesystemen zijn gericht, waarvoor een zeer hoge toevoersnelheid is vereist.

Het toevoersysteem, dat meestal wordt bediend door een extra laadinrichting om niet alleen te kunnen profiteren van een continue toevoer maar ook van een grote zelfstandigheid, stuurt de gerichte onderdelen naar de werkmachine door middel van een transportband die is uitgerust met toevoercontrole sensors, en vormt zodanig een volledig onafhankelijk "gericht transportsysteem".

**Construictiemateriaal:**

- Geverfd staal FE P11
- Roestvrij staal AISI 304



# steunkolommen

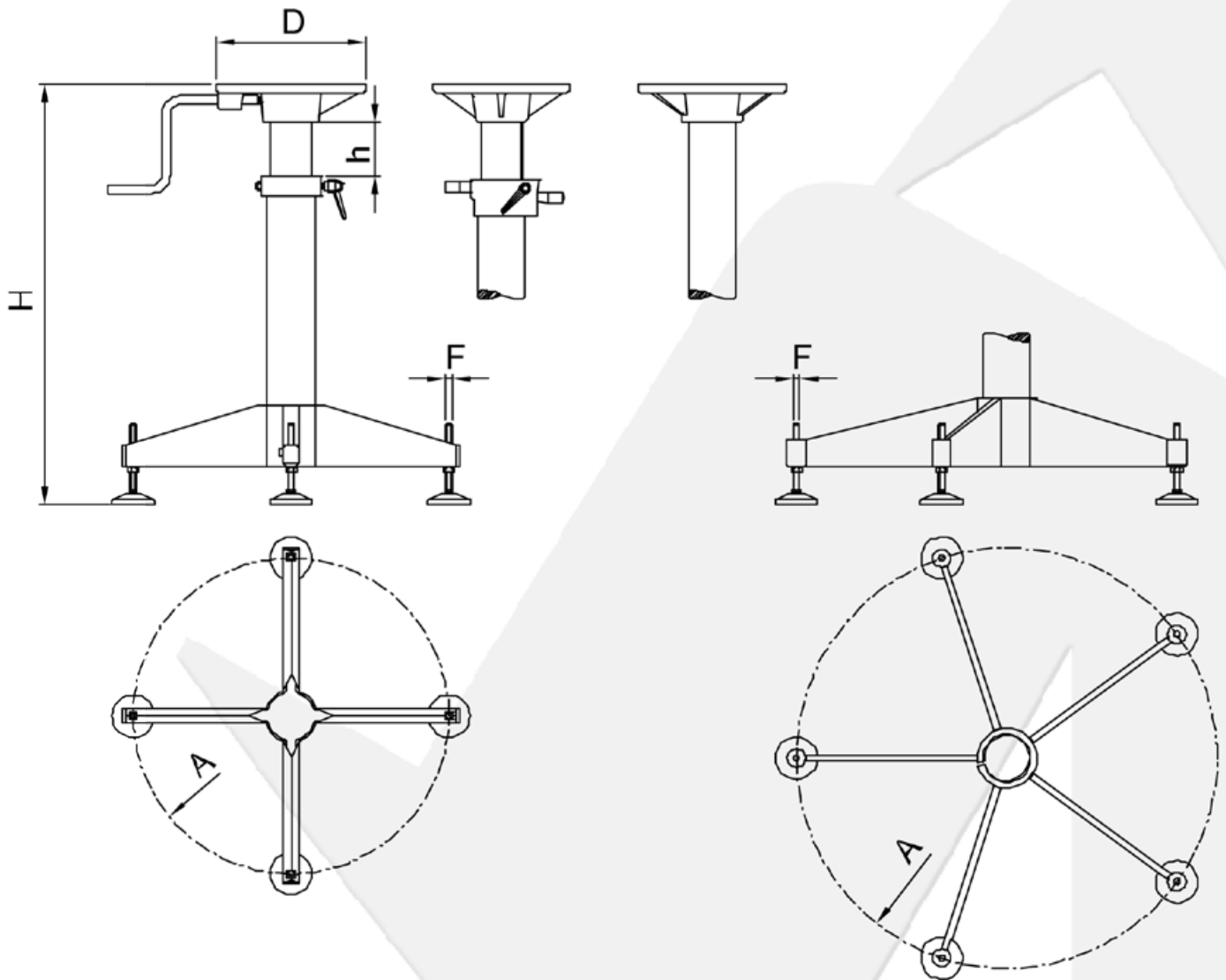
Uitvoerings:

- Geverfd staal FE P11
- Roestvrij staal AISI 304

Op verzoek is binnenbekleding mogelijk.

Zwengel

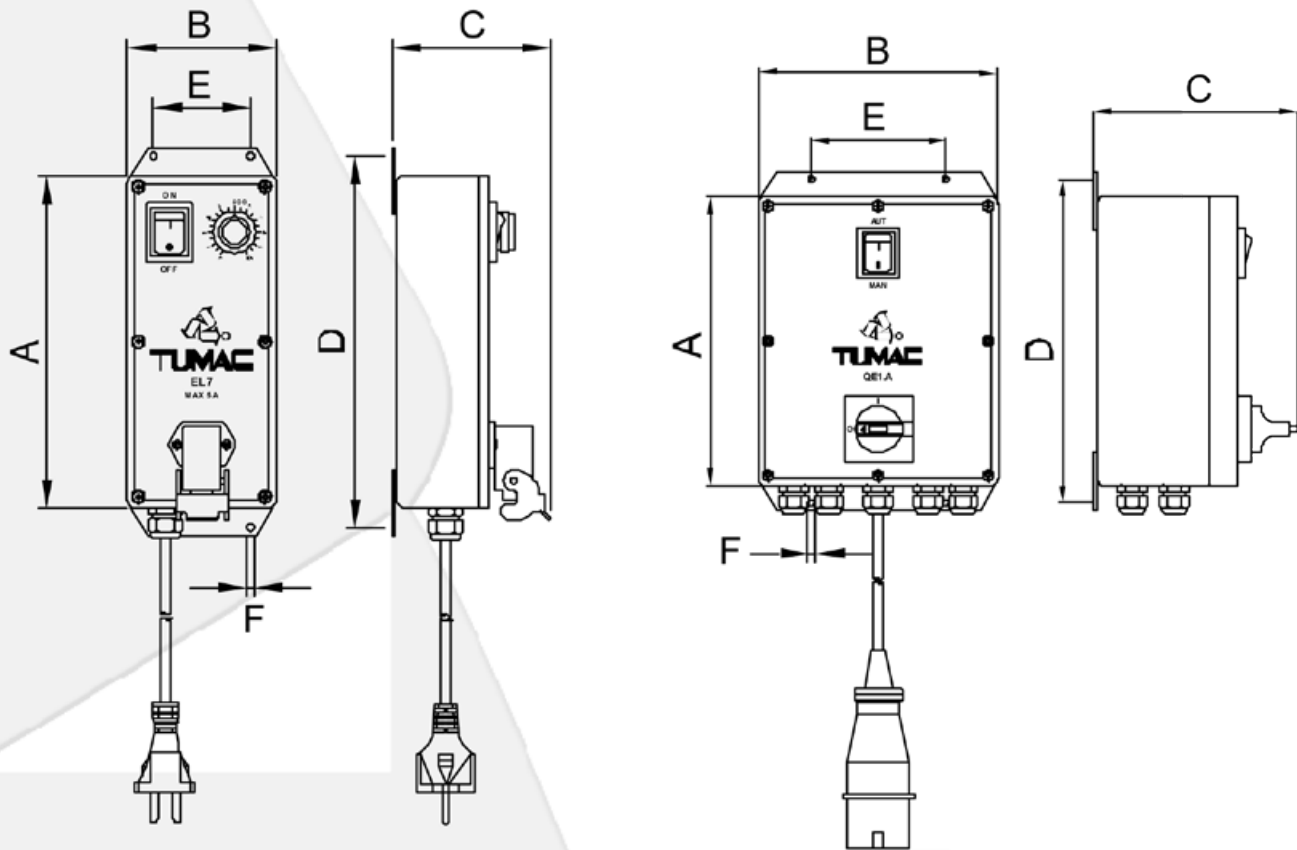
Grote schroef Vast



	4 Spaken	5 Spaken
A	600	800
D	afhankelijk van de CHTB	
F	M 12	
H	van 500 tot 1.200 mm	
h	van ± 50 tot ± 100	

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# regel- en controlekasten



Type	A	B	C	D	E	F	Eigenschappen	Tensione
EL7			100/130*				Spanning	230 V - 50/60 Hz. (eenfasig)
EL7 -SE	205	90	130	230	60	4,5	Gestabiliseerd + sensorbesturing min/max	
EL7 -AC							Gestabiliseerd + Versnellingsmeter	
EL7 -SE/AC							Gestabiliseerd + Versnellingsmeter+ snesorbesturing min/max	

\* Indien op de eenheid gemonteerd, bedraagt de hoogte 130 mm.

Beschermingsgraad IP 54

Afstandsbediening met droog contact of met signaal van 12-24 Vdc

Op verzoek zijn andere spanningen en frequenties mogelijk.

Type	A	B	C	D	E	F	Eigenschappen	Spanning
QE.1.A	205	170	130	230	95	4,5	Besturingshoogtesensor	380 V - 50 Hz. (driefasig)
							Besturing elektromotor	
							Besturing alarmlampjes vanwege onderbroken onderdelenroom	

De aangegeven afmetingen zijn niet bindend voor de fabrikant. TUMAC behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder waarschuwing vooraf.

# TRV triltrechers

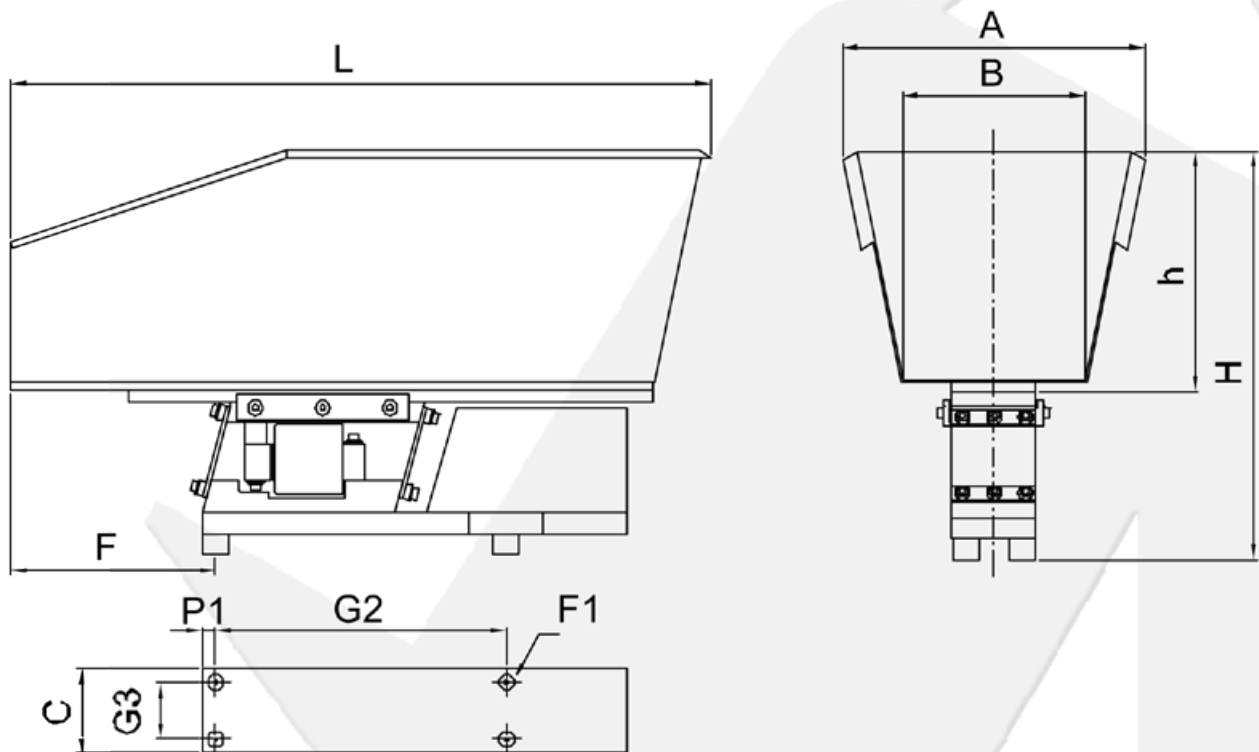
Compleet met hoogtesensor.

Voedingsspanning: 230 V - 50 Hz (op verzoek zijn andere spanningen en/of frequenties mogelijk)

Uitvoering:

- Geverfd staal FE P11
- Roestvrij staal AISI 304

Beschermingsgraad IP 54



Type	Capacità	C	A	B	F	L	H	h	G2	G3	P1	F1	Externe regeling Type	Gewicht Kg	Stroomverbruik max A
TRV 5	5 dm <sup>3</sup>	70	220	103	200/250	324	253	130	210,5	55	22,5	M4	EL 7	10,5	0,2
TRV 20	20 dm <sup>3</sup>	80	280	100		791	331	176	277	54	13	M8		34,2	
TRV 40	40 dm <sup>3</sup>		330	200		760	417	262						37,2	
TRV 150	150 dm <sup>3</sup>	450	725	250	290	952,5	650	359	520	370	42,5		220		
TRV 250	250 dm <sup>3</sup>		770			225									

