



REPUBLIKA HRVATSKA

**DRŽAVNI ZAVOD ZA NORMIZACIJU
I MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-960-03/96-04/74
URBROJ: 558-03/1-96-2
Zagreb, 07. studenog 1996.

Na temelju članka 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 53/91) i članka 24. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine", br. 11/94) na zahtjev tvrtke "NOVAL" donosi se

**RJEŠENJE
o tipnom odobrenju mjerila**

1. Odobrava se tip mjerila:

- Vrsta mjerila: vaga s potpunom kružnom ljestvicom i nagibnom napravom
- Tvornička oznaka mjerila: BN
- Proizvođač mjerila: OMEGA
- Mjesto i država: Gallarate (VA), Italija
- Službena oznaka tipa mjerila: HR M -3- 1064

2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Sastavni je dio ovog rješenja prilog u kojem su dane značajke mjerila, uvjeti i ograničenja primjene mjerila te način ovjeravanja i žigosanja mjerila.

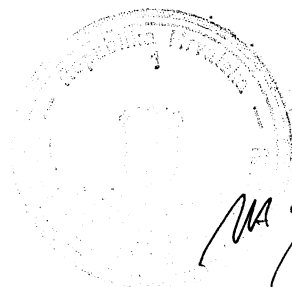
Prilog se sastoji od 2 stranice.

OBRAZLOŽENJE

Tvrtka "NOVAL" podnijela je 24. srpnja 1996. godine zahtjev za odobrenje tipa mjerila iz točke 1. izreke ovog rješenja. Tipnim ispitivanjem mjerila utvrđeno je da mjerilo zadovoljava mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o metrološkim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim funkcioniranjem r.t. I, II, III i IIII.

Na temelju rečenog odlučeno je kao u izreci.

Upravna pristojba naplaćena je prema tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn od podnositelja zahtjeva i poništena.



Ravnatelj:

dr. Jakša Topić
[Handwritten signature]

Rješenje se smije umnožavati bez unošenja izmjena. Izvodi ili izmjenjene mogu se izvesti samo uz posebno odobrenje Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03/96-4/74

URBROJ: 558-03/1-96-2

str.: 1/2

1. TEHNIČKI OPIS VAGA S KRUŽNOM GLAVOM TIPRA BN 960

Vage tipra BN su mehaničke vage s promjenljivim ravnotežnim položajem , nagibnom napravom i kružnom ljestvicom . Vaga je predviđena za ugradnju u pod, samostojeća, klasična zidna i viseća.

1.1. Način rada mjerila

Teret svojom masom djeluje na prijemnik mase , koji je oslonjen na sistem poluga preko kojih se sila od mase prenosi na prenosnu polugu , te preko poteznice na nagibnu mjernu napravu. Na spojnici je uležištena zubna letva koja je spregnuta s zupčanikom, na osovini kojeg je učvršćena kazaljka koja pokazuje izmjerenu masu na kružnoj ljestvici vage. Gibanje kazaljke prenosi se na pokretnu ploču s koje se kroz proreze na kružnoj ljestvici očitavaju cjelobrojne vrijednosti u kg, koje s očitanjem na kružnoj ljestvici predstavljaju silu od mase odložene na prijerniku tereta.

Vage mogu biti opremljene uređajem za tariranje ASTA-TARA.

2. TEHNIČKI PODACI

2.1. Razred točnosti

(III)

2.2. Tip, mjerno područje, podjeljak "d"

2.2.1. Tip i podtipovi vaga koji će se primati na ovjeru po ovom odobrenju dani su u tablici u nastavku :

Tip	Podtipovi	Tehnički podaci
BN 960	401, 403, 404 i 408	na slici 2.
BN 960	408, 410 i 413	na slici 3.
BN 960	420 i 430	na slici 4.
BN 960	ugradnja u pod	na slici 5.

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MIERILA

KLASA: UP/I-960-03/96-04/74

URBROJ: 558-03/1-96-2

str.: 2/2

2.3. Referentni uvjeti

Vage moraju udovoljavati mjeriteljskim uvjetima u pogledu granica dozvoljenih pogrešaka pri:

- promjeni temperature od (-10 do 40) ° C

3. CRTEŽI ZA IDENTIFIKACIJU MIERILA

Oznaka crteža/slike	sadržaj crteža /slike
slika 1	izgled vaga BN 960 (401, 403, 404 i 408)
slika 2	izmjerne vaga BN 960 (401, 403 i 404)
slika 3	izmjerne vaga BN 960 (408, 410 i 413)
slika 4	izgled i izmjere vaga BN 960 (420 i 430)
slika 5	izgled i izmjere vaga BN 960 za ugradnju u pod

4. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake moraju biti u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim uvjetima za mjerila mase - vage s neautomatskim djelovanjem razreda točnosti (I), (II), (III) i (III). Natpisi moraju biti na hrvatskom jeziku.

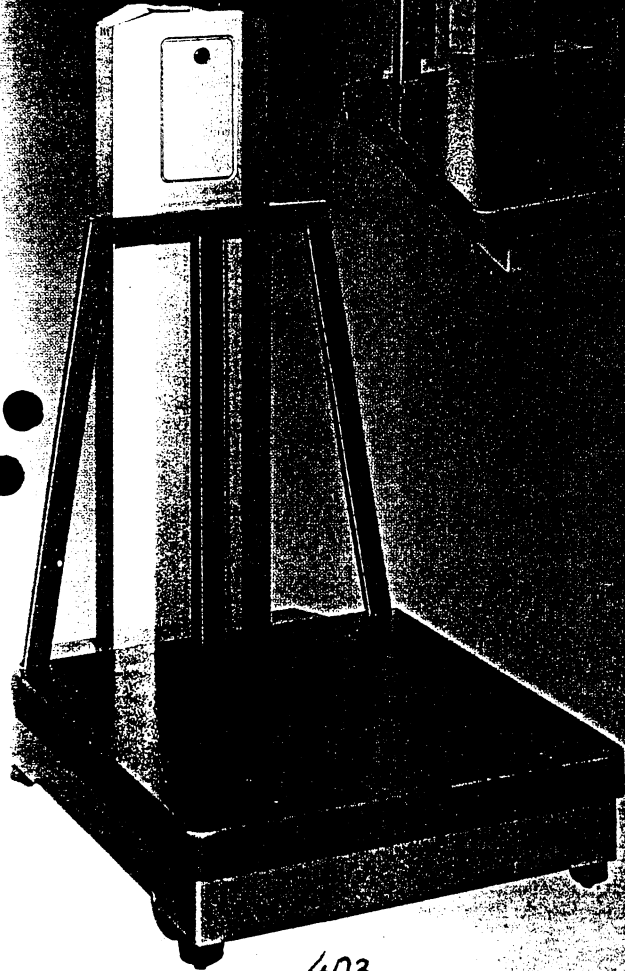
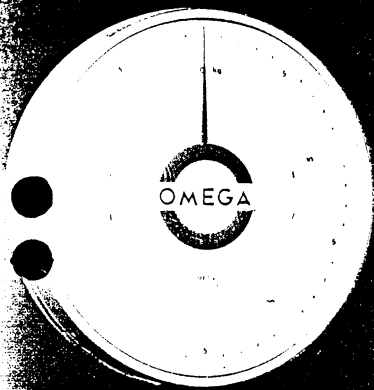
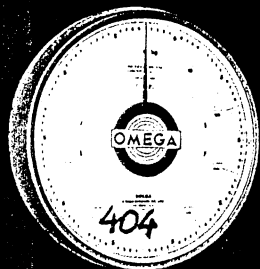
5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE

Vage koje udovolje odredbama navedenog pravilnika žigosat će se službenim žigovima na za to predviđenim mjestima.

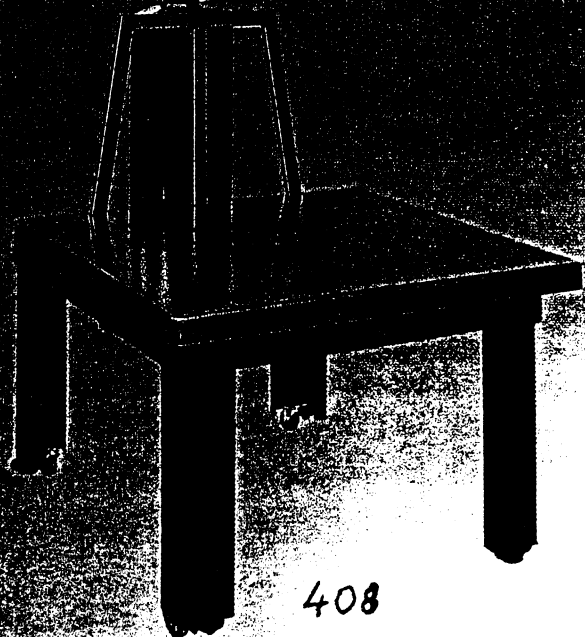
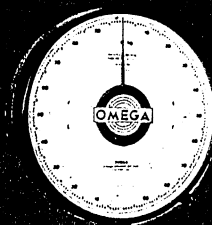
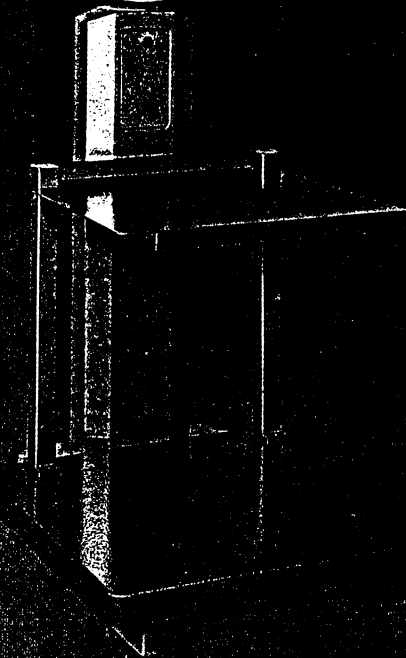
Rok važenja žiga je 2 godine.

BILICI "BN"

mod. 960



403



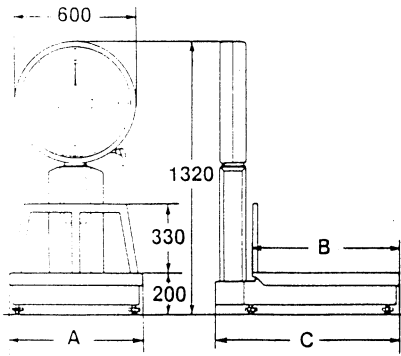
408

1
3
4

 **OMEGA** bilance

SLAA

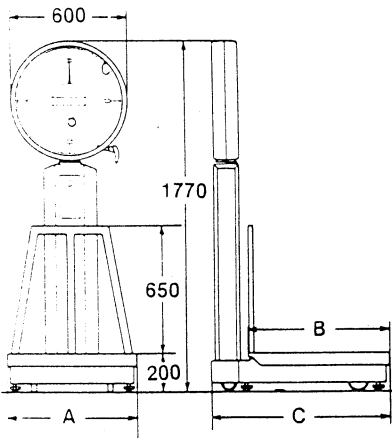
"BN" mod. 960



401

okretaja kazaljke	Max kg	podjeljak	izmjere A x B x C mm	ASTA-TARA kg
1	100	100	650 x 700 x 900	T = + 50
	200	200	650 x 700 x 900 800 x 750 x 950	T = + 100
3	150	50	650 x 700 x 900	T = + 50
	300	100	650 x 700 x 900 800 x 750 x 950	T = + 100

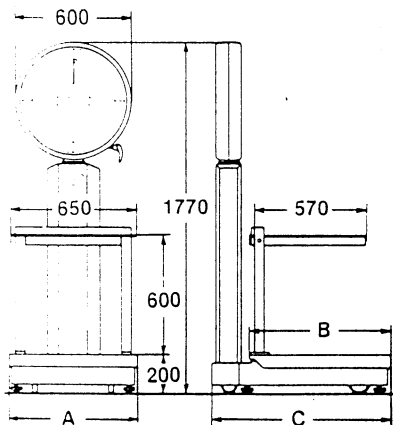
4	200	50	650 x 700 x 900	T = + 50
	400	100	650 x 700 x 900 800 x 750 x 950	T = + 100



402 403 407

2	100	100	650 x 700 x 900	T = + 50
	200	200	650 x 700 x 900	T = + 100
3	200	200	800 x 750 x 950	T = + 100
	500	500	1000 x 900 x 1130	T = + 100
4	1000	1000	1000 x 900 x 1130	T = + 200
	150	50	650 x 700 x 900	T = + 50
402	300	100	650 x 700 x 900	T = + 100
	300	100	800 x 750 x 950	T = + 100
403	600	200	800 x 750 x 950	T = + 200
	300	100	1000 x 900 x 1130	T = + 100
407	600	200	1000 x 900 x 1130	T = + 200
	1200	500	1000 x 900 x 1130	T = + 400
	1500	500	1000 x 900 x 1130	T = + 500

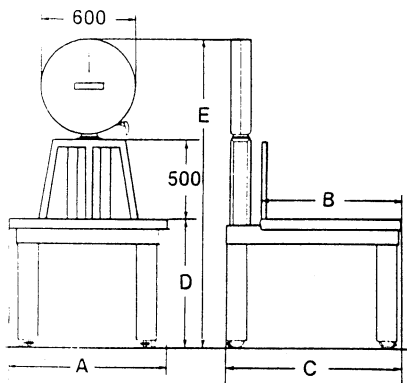
402	200	50	650 x 700 x 900	T = + 50
	400	100	650 x 700 x 900	T = + 100
403	400	100	800 x 750 x 950	T = + 100
	800	200	800 x 750 x 950	T = + 200
407	400	100	1000 x 900 x 1130	T = + 100
	800	200	1000 x 900 x 1130	T = + 200
	1500	500	1000 x 900 x 1130	T = + 400



404

1	100	100	650 x 700 x 900	T = + 50
	200	200	650 x 700 x 900 800 x 750 x 950	T = + 100
3	500	500	1000 x 750 x 1130	
	150	50	650 x 700 x 900	T = + 50
3	300	100	650 x 700 x 900 800 x 750 x 950	T = + 100
	600	200	800 x 750 x 950 1000 x 900 x 1130	T = + 200
4	200	50	650 x 700 x 900	T = + 50
	400	100	650 x 700 x 900 800 x 750 x 950	T = + 100
	800	200	800 x 750 x 950 1000 x 900 x 1130	T = + 200

"BN" mod. 960

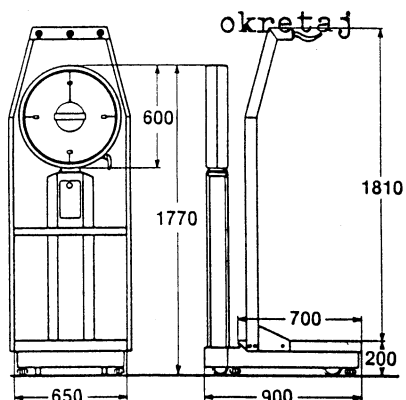


408

D mm	E mm
500	1820
700	
800	

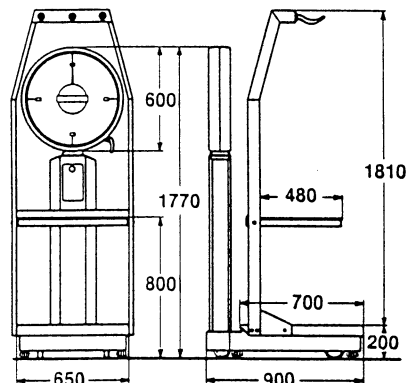
okretaja kazaljke	Max kg	podjeljak g	izmjere A x B x C mm	ASTA-TARA kg
3	100	100	650 x 700 x 900	T = + 50
	200	200	650 x 700 x 900	T = + 100
	500	500	800 x 750 x 950	
	1000	1000	1000 x 900 x 1130	T = + 200
	150	50	650 x 700 x 900	T = + 50
	300	100	650 x 700 x 900	T = + 100
			800 x 750 x 950	
			1000 x 900 x 1130	
	600	200	800 x 750 x 950	T = + 200
			1000 x 900 x 1130	
1200	500	1000 x 900 x 1130	T = + 400	
1500	500	1000 x 900 x 1130	T = + 500	
4	200	50	650 x 700 x 900	T = + 50
	400	100	650 x 700 x 900	T = + 100
			800 x 750 x 950	
	1000 x 900 x 1130			
	800	200	800 x 750 x 950	T = + 200
1000 x 900 x 1130				
1600	500	1000 x 900 x 1130	T = + 400	

BILICI "BN" mod. 960

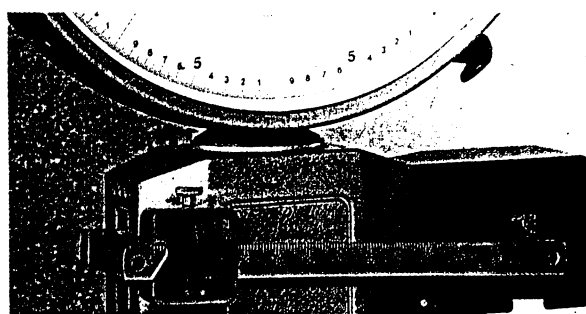


410

okretaja kazaljke	Max kg	podjeljak g	ASTA-TARA kg
3	100	100	T = + 50
	200	200	T = + 100
3	150	50	T = + 50
	300	100	T = + 100
4	200	50	T = + 50
	400	100	T = + 100

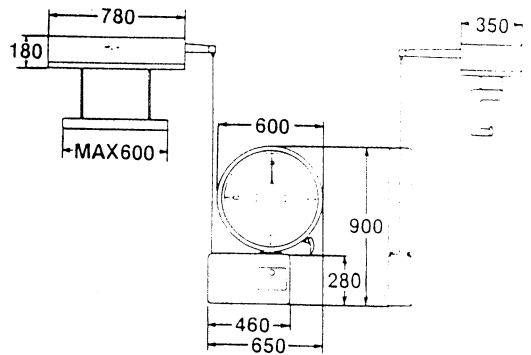
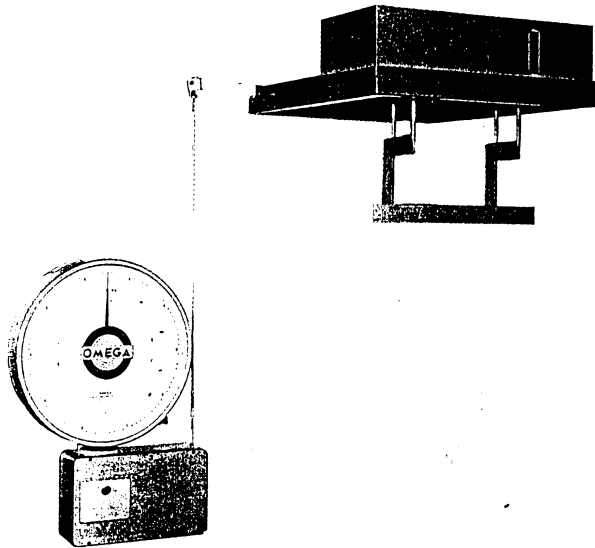


413



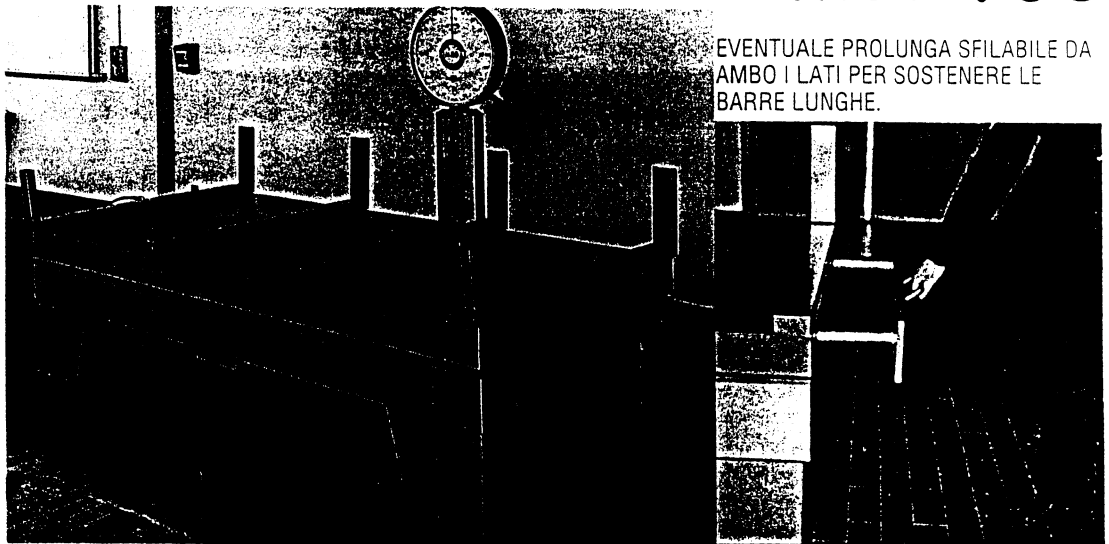
ASTA TARA

"BN" mod. 960-420

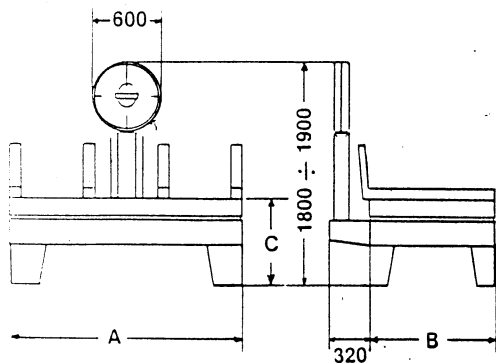


okretaja kazaljke	Max kg	podjeljak g.
3	300	100
	600	200

BILICO PESAFERRO "BN" mod. 960



EVENTUALE PROLUNGA SFILABILE DA AMBO I LATI PER SOSTENERE LE BARRE LUNGHE.



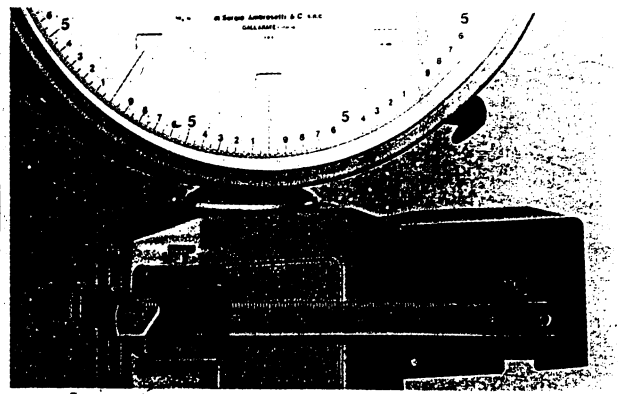
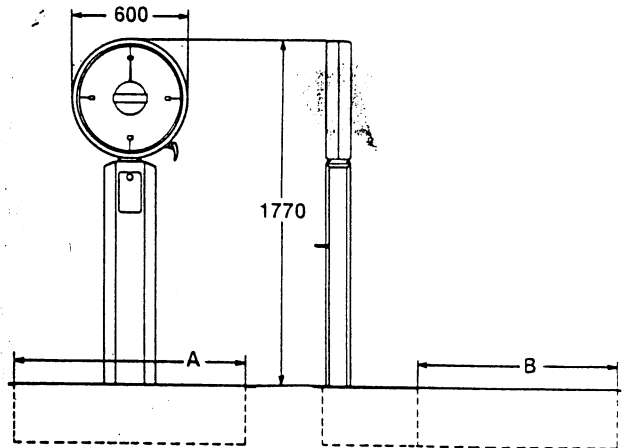
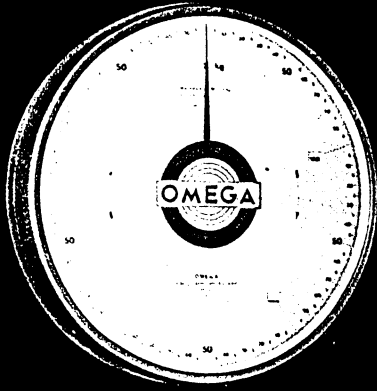
430

okretaja kazaljke	Max kg	podje. g.	ASTA-TARA kg	A x B mm	C mm
1	100	100	T = + 50	2000 x 700	500
	200	200	T = + 100		
	500	500	T = + 100		
	1000	1000	T = + 200	2000 x 1000	
	2000	2000	T = + 400		
3	5000	5000	T = + 1000	2500 x 1000	600
	150	50	T = + 50		
	300	100	T = + 100		
	600	200	T = + 200		
	1200	500	T = + 400		
	1500	500	T = + 500		
	3000	1000	T = + 1000		
6000	2000	T = + 2000	3000 x 1200	700	
4	200	50			T = + 50
	400	100			T = + 100
	800	200			T = + 200
	1600	500			T = + 400
4	2000	500	T = + 500	3000 x 1500	800
	4000	1000	T = + 1000		
	8000	2000	T = + 2000		
				4000 x 1500	

PESETTA "BN"

mod. 960

okretaj kazaljke	Max kg	podjeljak g:	ASTA-TARA kg	izmjere A x B mm
3	150	50	T = + 50	1200 x 1000
	300	100	T = + 100	
	600	200	T = + 200	
	1200	500	T = + 400	
	1500	500	T = + 500	
	3000	1000	T = + 1000	
	6000	2000	T = + 2000	
4	200	50	T = + 50	1500 x 1500
	400	100	T = + 100	2000 x 1200
	800	200	T = + 200	
	1600	500	T = + 400	2000 x 1500
	2000	500	T = + 500	
	4000	1000	T = + 1000	
	8000	2000	T = + 2000	



ASTA/TARA

OMEGA bilance

SLIKA 5