



Junghans

75 Jaar

W.A.M.
DANIELS
N.V.
Rotterdam

1 8 8 1 - 1 9 5 6



*I*n dit jaar, 1956, bestaat W. A. M. Daniels 75 jaar.

Een lange periode van voor- en tegenspoed in de groothandel in uurwerken ligt achter ons en de tijd staat niet stil.

Het is natuurlijk ons streven om deze rusteloze gang van de tijd bij te houden.

Maar ook, en vooral, zullen wij trachten met vooruitziende blik te blijven zorgen voor een assortiment, waarin geslaagde modellen en prima kwaliteit aan al onze cliënten de mogelijkheid bieden om op hun beurt aan hun cliëntèle het beste te bieden, wat er is. Uiteindelijk immers blijft de combinatie van kwaliteit en smaakvolle, elegante modellen ook in deze tijd tot succes leiden!

Door deze gedachte bezield en trots op de goede reputatie, die JUNGHANS-uurwerken overal ter wereld en zeker ook in Nederland terecht genieten, bieden wij U deze catalogus aan. In deze jubileum-catalogus stellen wij er prijs op al onze cliënten allereerst hartelijk te danken voor de prettige verstandhouding waarin wij in het verleden met hen zaken mochten doen en hun vervolgens de verzekering te geven, dat W. A. M. Daniels N. V. ook in de toekomst zal tonen het haar geschonken vertrouwen waardig te zijn.

Dit vooropstellende vertrouwen wij, dat U van deze catalogus een veelvuldig en nuttig gebruik zult maken.

ATTENTIE Knip geen tekeningen uit; dit zou Uw catalogus nodeloos schenden. Opgave van naam en/of nummer eventueel met vermelding van de kleur stelt ons in staat Uw bestelling overeenkomstig Uw wens uit te voeren.



*I*n het Zwarte Woud, op een punt waar vijf dalen in elkaar uitlopen, ligt het bekoorlijke stadje SCHRAMBERG, waar nu reeds bijna 100 jaar de JUNGHANS-fabrieken uurwerken van uitstekende kwaliteit voor alle landen ter wereld vervaardigen.

Men kan er dus wel alle kanten uit, daar op dat ontmoetingspunt van die vijf dalen en het is alsof dit ook zijn weerslag heeft in het fabricage-programma van de wereldvermaarde JUNGHANS-fabriek.

Op de volgende bladzijden zult U een rijke keuze vinden in uurwerken van allerlei soort en in vele uitvoeringen.

Steeds opnieuw zult U met bewondering vaststellen, dat men bij JUNGHANS zowel wat de modellen als wat de werken betreft er tenvolle in slaagt iets bijzonders, iets aparts te brengen.

Of het nu wekkers zijn of pendules, reiswekkers of keukenklokken, telkens weer zult U artikelen aantreffen, die ook voor Uw cliënten aantrekkelijk zijn.

Zeer in het bijzonder wijzen wij U daarbij nog op de JUNGHANS-horloges, die in velerlei uitvoeringen, van het 7 steens-anker horloge tot de chronometer, voor elk wat wils bieden en daarom bij geen horloger of juwelier ontbreken mogen.

Wij schreven het in deze jubileum-catalogus ook elders reeds: wij zijn trots op de reputatie, die JUNGHANS geniet en het is ons een voorrecht U deze werkelijk rijke collectie te mogen aanbieden.

W. A. M. DANIELS N. V.

Westersingel 33

ROTTERDAM-C - TEL. 118720



NAMEN-INDEX

Naam	Catal. Blz.	Naam	Catal. Blz.	Naam	Catal. Blz.
Ägnes	48	Cambridge	142	Flakkee	100
Aida	38	Capri	15	Formosa	119
Albatros	99	Carambole	132	Franeker	84
Aletta	50	Carla	45	Fuchsia	102
Allegro	26	Chemica	131		
Ambon	80	Chili	87 en 91	Gent	79
Ameland	98	Chios	9	Gironde	70
Andante	27	Churchill	136	Gladiolus	103
Anemoon	97	Clematis	96	Globe	24
Anjer	97	Clipper	127	Goentoer	77
Aster	96	Cobine	55	Goeree	99
Astrid	49	Coblenz	63	Goya	114
Athene	59	Coevorden	83	Graphica, klein	130
Aurora I	32	Coletta	48	Graphica	130
Aurora II	31	Colombo	89	Grenoble	71
Auvergne	69	Conny	47	Gretha	47
Avignon	72	Cottage 20/6051	124	Grutto	97
		20/6052	124	Gusta	56
		20/6056	125		
		20/6069	125	Hals	113
Bagdad	86	Crescendo	41	Heidelberg	63
Bahia	34	Crocus	96	Hermína	56
Balfour	137	Cromwell	121	Hilda	56
Barnet	93	Cupido	55	Hippo	42
Beatrix	48			Holbein	115
Begonia	102	Dandy	33	Hongkong	119
Blindenwekker	23	Danzig	76	Hyacinth	103
Boeier	127	Delos	10		
Bologna	11	Delphi	59	Iberia	92
Bolsward	82	Dinant	79	Indrapoera	77
Bonn	75	Dokkum	83	Irene	51
Bordeaux	74	Dürer	114	Irma	46
Braille	23			Isolde	36
Bregenz	62	Eierwekker, klein	130	Ithaca	17
Breitner	112	Eierwekker	130		
Brest	74	Emmen	85	Jasmijn	103
Breughel	112	Erica	102	Jona	52
Brugge	80	Eros	53	Juliana	47
Buckingham	122	Eton	141	Jupiter	25
Budapest	62	Excelsior	109		



NAMEN-INDEX

Naam	Catal. Blz.	Naam	Catal. Blz.	Naam	Catal. Blz.
Kediri	80	Namen	72	Scherzo	39-40
Kitchen	101	Narcis	100	Seine	69
Kodak	8	Naxos	18	Sevilla	19
Köln	64	Nippon	107	Shanghai	106
Kreta	67	Normandië	70	Siam	120
Kroatië	122	Norwich	142	Sibajak	79
				Sirius	30
Largo	35	Olga	57	Sneek	85
Leeuwarden	84	Orion	28	Snip	100
Leuven	71	Orpheus	60	Soleil	108
Libra	24	Ostade	116	Sonora	43
Lindau	76	Othello	30	Stella	23
Lisa	49	Oxford	141	Stuart	121
Lohengrin	36				
Loire	71	Palermo	20	Technica, klein	130
Lotte	53	Pallanza	12	Technica	130
Lübeck	121	Pantry	104	Teleconoom	129
Lucullus	132	Peking	105	Telefoonklokje	129
		Perpeta	135	Texas	88
Maasdam	78	Peru	90	Thibet	107
Macedonië	122	Piano	38	Tiber	110
Maestro	28	Polar	31	Tirana	21
Mainz	65	Preciosa	139	Tokio	105
Manager	140	President	140	Toledo	14
Marconi	137	Provence	70	Tonkin	120
Marga	52			Toorop	118
Marianne	49	Regula	138	Toulouse	73
Maris	113	Rembrandt	116	Tristan	35
Marseille	73	Rhodos	66		
Marshall	136	Rockefeller	136	Urk	98
Marijke	50	Rondel	104	Valencia	21
Mauve	117	Rostock	75	Verbena	102
Meppel	82	Rubens	117	Vermeer	118
Merapi	78	Ruysdael	115	Verona	13
Merauke	77	Rijndam	78	Violetta	54
Meteor	30	Saba	50	Wimbledon	93
Minerva	106	Sabina	57	Wulp	99
Minularm	131	Salvador	87 en 91	Yokohama	126
Morgan	135	Salvia	98	Zeebrugge	69
Murcia	18	Saturn	34	Zeus	61
				Zwolle	86



REISWEKKERS



Van nu af aan levert JUNGHANS alle reiswekkers met een in alle opzichten nieuw werk.

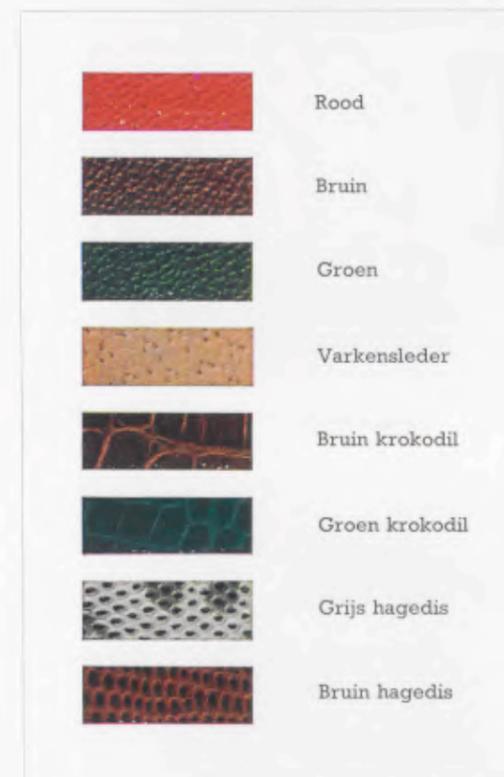
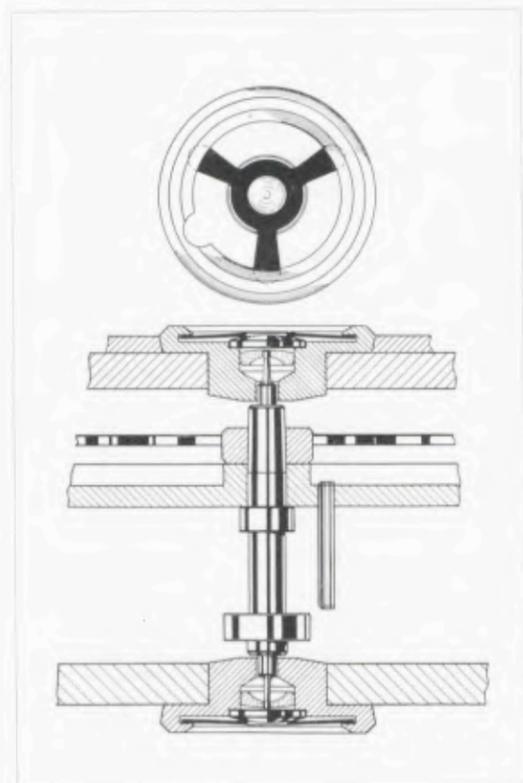
Bij de ontwikkeling van dit werk, dat het nummer 279 draagt en van 2 of 7 steenen is voorzien, is van de ervaringen opgedaan in de achter ons liggende jaren een nuttig gebruik gemaakt.

Mocht vroeger de palconstructie wel eens aanleiding geven tot aanmerkingen thans is deze constructie aldus uitgevoerd, dat een onberispelijke werking gewaarborgd is.

De palling zowel van het gaande werk als van het wekkerwerk bevinden zich op de achterplaatne zodat eventuele reparaties snel en eenvoudig, zonder demontage van het gehele werk, verricht kunnen worden.

Maar er is meer; de balans is met het originele JUNGHANS-beveiligingssysteem tegen schokken beschermd. De tekening laat duidelijk zien hoe deze door patenten beschermde vinding thans ook in de JUNGHANS-reiswekkers toepassing gevonden heeft.

Tenslotte zijn veerton en tonarber zowel van het gaande werk als van het wekkerwerk gemonteerd in een afzonderlijke kloof zodat men de tonnen na losmaken van de kloof aan de zijkant kan uitlichten, hetgeen wederom eventuele reparaties aanmerkelijk vereenvoudigt.



De kleuren van de étuis van de JUNGHANS-reiswekkers vormen natuurlijk een hoofdstuk apart.

Gezegd mag worden, dat - zoals uit bovenstaande gekleurde afbeeldingen blijkt - een rijke verscheidenheid aan leersoorten en kleuren ter beschikking staat.

Voor de leersoorten en kleuren waarin de verschillende modellen verkrijgbaar zijn, verwijzen wij naar de vermeldingen bij elk model afzonderlijk.



81 x 61 mm

KODAK

101/2275

Rode metalen kast
Radium cijfers en wijzers

2 steens-werk



KODAK

101/2276

Uitvoering als boven
echter in bruine metalen kast

2 steens-werk



62 x 65 mm

CHIOS

101/2481

Rood
Radium cijfers en wijzers

2 steens-werk



62 x 65 mm

CHIOS

101/2483

Groen
Radium cijfers en wijzers

2 steens-werk



62 x 65 mm

CHIOS

101/2482

Bruin
Radium cijfers en wijzers

Bovendien leverbaar in:

101/2484 Varkensleder



2 steens-werk





71 x 73 mm

DELOS

101/2493

Bruin
Radium cijfers en wijzers

2 steens-werk



71 x 73 mm

DELOS

101/2496

Bruin krokodil
Radium cijfers en wijzers

2 steens-werk



71 x 73 mm

DELOS

101/2494

Groen
Radium cijfers en wijzers

Bovendien leverbaar in:

101/2492 Rood

101/2495 Varkensleder

101/2498 Grijs hagedis

2 steens-werk



71 x 73 mm

BOLOGNA

101/2508

Bruin
Radium cijfers en wijzers

2 steens-werk



71 x 73 mm

BOLOGNA

101/2511

Grijs hagedis
Radium cijfers en wijzers

2 steens-werk



71 x 73 mm

BOLOGNA

101/2509

Groen
Radium cijfers en wijzers

Bovendien leverbaar in:

101/2510

Varkensleder

2 steens-werk





70 x 83 mm

PALLANZA
101/2538

Groen
Radium cijfers en wijzers
2 steens-werk



70 x 83 mm

PALLANZA
101/2537

Bruin
Radium cijfers en wijzers
2 steens-werk



70 x 83 mm

VERONA
101/2527

Bruin
Radium cijfers en wijzers
2 steens-werk



70 x 83 mm

VERONA
101/2529

Bruin krokodil
Radium cijfers en wijzers
2 steens-werk



70 x 83 mm

VERONA
101/2528

Groen
Radium cijfers en wijzers

Bovendien leverbaar in:

101/2530

Varkensleder



2 steens-werk





70 x 83 mm

TOLEDO

101/2532

Bruin
Vergulde strepen en reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

2 steens-werk



70 x 83 mm

TOLEDO

101/2534

Bruin krokodil
Vergulde strepen en reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

2 steens-werk



70 x 83 mm

TOLEDO

101/2535

Varkensleder
Vergulde strepen en reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

2 steens-werk



62 x 65 mm

CAPRI

101/2485

Rood
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

2 steens-werk



62 x 65 mm

CAPRI

101/2487

groen
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

2 steens-werk



62 x 65 mm

CAPRI

101/2486

Bruin
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

Bovendien leverbaar in:

101/2488

Varkensleder



2 steens-werk



REISWEKKERS met uitneembaar klokje



Voor het vasthouden en verwijderen van het klokje zijn de kegelvormige stiften aan beide zijden verend gemaakt. De opklapbare standaard fungeert tevens als grendel.

Wordt de standaard omhooggeklapt dan kan het klokje uit het etui genomen worden, bij neergeklapte standaard is de bevestiging in het etui vergrendeld.

De reiswekker met uitneembaar klokje, zodat dit laatste ook dienst kan doen als een normaal luxe wekkertje, heeft zeer veel bijval gevonden.

Geen wonder dus dat deze vernuftige constructie thans bij nog meer modellen dan vroeger is toegepast.

De reiswekkers met uitneembaar klokje vindt U afgebeeld op de Blz. 17-21 van deze catalogus.



71 x 73 mm

I T H A C A

101/2512

Rood
 Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers en strepen
 Radium punten en wijzers

2 steens-werk



71 x 73 mm

I T H A C A

101/2514

Varkensleder
 Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers en strepen
 Radium punten en wijzers

2 steens-werk



71 x 73 mm

I T H A C A

101/2515

Bruin
 Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers en strepen
 Radium punten en wijzers

Bovendien leverbaar in:

101/2513

Groen



2 steens-werk





70 x 83 mm

NAXOS

101/2540

Varkensleder
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

2 steens-werk



70 x 83 mm

NAXOS

101/2541

Bruin
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

2 steens-werk



71 x 73 mm

MURCIA

101/7427

Rood
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk



71 x 73 mm

SEVILLA

101/7435

Groen
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk



71 x 73 mm

SEVILLA

101/7436

Bruin
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk





70 x 83 mm

PALERMO

101/7446

Rood
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk



70 x 83 mm

PALERMO

101/7447

Groen slangenleder
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk



70 x 83 mm

PALERMO

101/7448

Bruin slangenleder
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk



70 x 83 mm

TIRANA

101/7449

Groen
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk



70 x 83 mm

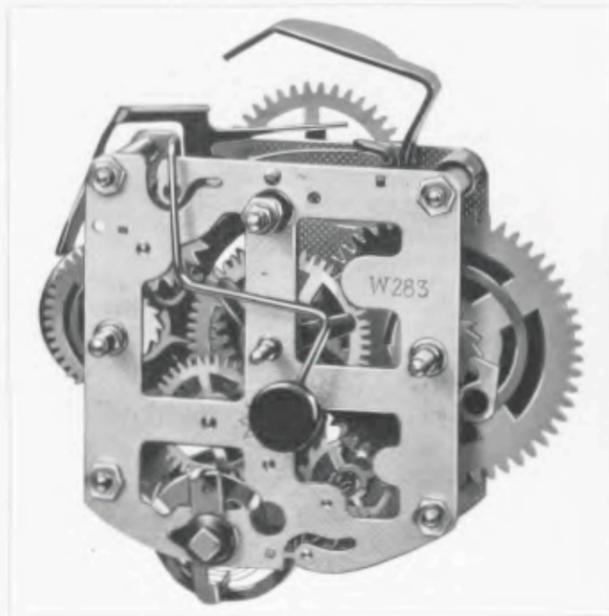
VALENCIA

101/7453

Goudbruin
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

7 steens-werk





Werk 283

Junghans-wekkers zijn sinds jaar en dag bekend om hun duurzaamheid en kwaliteit.

Maar de Junghans-technici zaten niet stil en bleven op verbetering uit. Toen zich bovendien behoefte deed gevoelen aan minder diepe kasten kwam het werk 283 tot stand.

Alle tandraden in dit vlakkere werk zijn gefraisd uit een speciale soort hard messing.

De assen van de lantaarnrondsels zijn vervaardigd van gehard staal en worden hooggepolijst. In die lantaarnrondsels zelve zijn alle stiften draaibaar om hun as. Aldus wordt de wrijving tot een minimum teruggebracht hetgeen uiteraard de gang ten goede komt.

Tot in de kleinste bijzonderheden blijft Junghans naar verbetering en dus naar kwaliteit streven.

* * *

U hebt natuurlijk ook menigmaal wanneer een palveer in een wekker gebroken was de opwindas af moeten zagen. Juist daarom zal het U interesseren hier te lezen, dat Junghans in de bovenkant van de opwindstiften een gleuf als in de kop van een schroef heeft aangebracht. Steek nu Uw schroevendraaier door de pijp van de opwindsleutel in die gleuf, houdt zò de as vast en zonder moeite schroeft U de opwindsleutel los, waarna de achterwand van de wekker kan worden verwijderd. (Zie afbeelding rechts boven.)

Alweer zo'n vereenvoudiging van eventuele reparaties die kenmerkend is voor Junghans' voortdurend streven naar verbetering.

* * *

Het reeds geruime tijd bekende werk 231 zouden wij bijna „klassiek“ willen noemen; het is over de gehele wereld bekend en oogst alom de grootste lof wegens de meer dan bevredigende gang dank zij de grote balans. Natuurlijk zijn de raderen en rondsels van deze wekker op dezelfde wijze en met dezelfde zorg vervaardigd als die van het werk 283.

Dit werk 231 wordt voorts gebruikt zowel met BIVOX als met TRIO-TONE constructie. (Zie pag. 29 en 37.)



18 cm

STELLA

8/100

Nikkel
Met of zonder radium

Werk 231



10 1/2 cm



BRILLE

8/5907

Pastelgroen

WEKKER VOOR BLINDEN





12 cm

GLOBE

8/1021 Roodbruin

8/1140 Crème

8/1144 Pastelgroen

Leverbaar met of zonder radium

Werk 283



18 cm

LIBRA

8/8036 Crème

8/8037 Pastelgroen

Vergulde voorrand
Radium

Werk 283



11 cm

JUPITER

8/8076

Rood
Radium

Werk 283



11 cm

JUPITER

8/8077

Crème
Radium

Werk 283



11 cm

JUPITER

8/8078

Pastelgroen
Radium

Werk 283





11 cm

ALLEGRO I

8/8013

Rood met crème
Radium

Werk 283



11 cm

ALLEGRO II

8/8014

Crème met groen
Radium

Werk 283



11 cm

ALLEGRO III

8/8015

Groen met crème
Radium

Werk 283



11 cm

ANDANTE

8/8019

Rood met vergulde voorrand
Radium

Werk 283

ANDANTE

8/8021



11 cm

Crème met vergulde voorrand
Radium

Werk 283



11 cm

Groen met vergulde voorrand
Radium

Werk 283





MAESTRO

8/8024

Crème
Radium punten
en wijzers
Werk 283

8/8025

Pastelgroen
Radium punten
en wijzers
Werk 283

13 x 12 cm

ORION
8/8022



9 1/2 cm

Crème met vergulde voorrand
Radium cijfers en wijzers

Werk 283

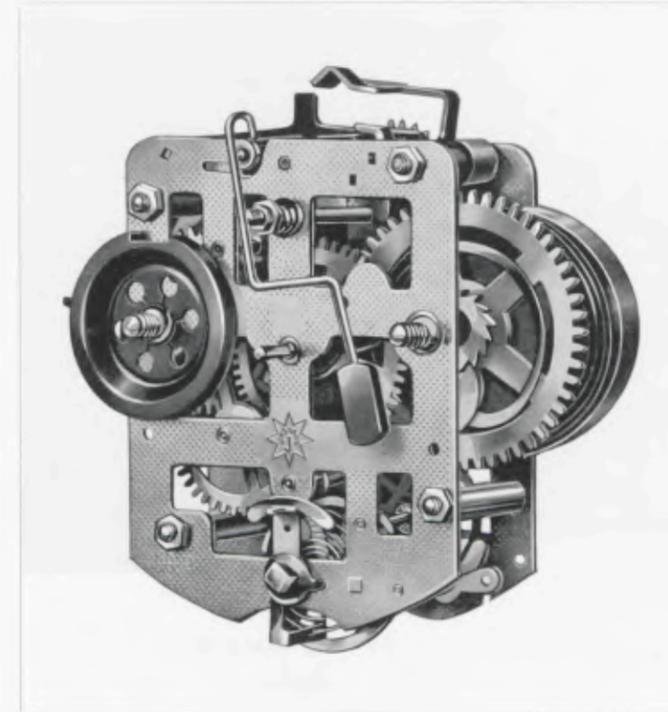
ORION
8/8017



9 1/2 cm

Pastelgroen met vergulde voorrand
Radium cijfers en wijzers

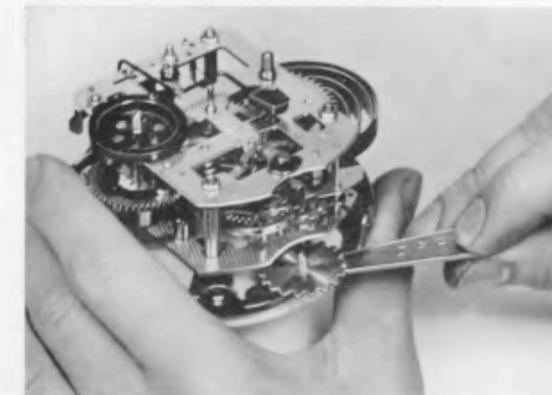
Werk 283



BIVOX Nr. 231

Het bekende en alomt gewaardeerde JUNGHANS-BIVOX-werk.

Wekt eerst zacht, voor hen, die bij het geringste gerucht ontwaken, daarna normaal voor vaste slapers.



Afb. 1

Een praktische sleutel

Een nieuwe speciale sleutel, die door de JUNGHANS-fabriek is uitgebracht, betekent een aanmerkelijke besparing van tijd wanneer bij een wekker de putschroef vervangen moet worden.

Totnogtoe moesten, om die „operatie” mogelijk te maken, eerst de wijzers en de wijzerplaat verwijderd worden, thans is dat, dank zij deze speciale sleutel, niet meer nodig.

Zoals afb. 1 duidelijk laat zien kan men met deze sleutel de nieuwe putschroef van terzijde tussen wijzerplaat en voorplaat naar de juiste plaats schuiven. Is de schroef daar eenmaal dan laat men de nok b (zie afb. 2), die zich op het handvat, c van de sleutel bevindt, ingrijpen in één van de uitsparingen van de schijf a. Het snel en zonder moeite inschroeven van dit zo belangrijke wekkeronderdeel is dan het werk van een ogenblik. Belangrijk is ook, dat U deze sleutel niet zelf hoeft te maken, omdat wij U, zolang de voorraad strekt, deze sleutel gratis toezenden.



Afb. 2



12 cm



12 cm

SIRIUS

- 8/5003 Rood
 - 8/5004 Crème - Radium **BIVOX**
 - 8/5010 Pastelgroen
- Werk 283 **BIVOX**



10 1/2 cm

Werk 283

METEOR

- 8/5007 Crème
 - 8/5012 Pastelgroen
- Crème plaat
Radium
BIVOX

OTHELLO

- 8/5007 Crème
 - 8/5012 Pastelgroen
- Zwarte plaat
Radium
BIVOX



8 1/2 cm

POLAR

8/8029

Pastelgroen
Radium

BIVOX - Werk 283

AURORA II

8/8007



10 cm

Crème - Radium
BIVOX - Werk 283

AURORA II

8/8008



10 cm

Pastelgroen - Radium
BIVOX - Werk 283





12 cm

AURORA I

8/5999

Crème
Vergulde rand en knop
Radium

BIVOX -Werk 231

AURORA I

8/5017

Pastelgroen
Vernikkelde rand en knop
Radium

BIVOX -Werk 231



12 cm

AURORA I

8/5002

Roodbruin
Vernikkelde rand en knop
Radium

BIVOX -Werk 231



14½ cm

DANDY

8/5013

Crème met vergulde voorrand,
knop en pootjes • Radium

BIVOX -Werk 231

DANDY

8/5014



14½ cm

Pastelblauw • Radium

BIVOX -Werk 231

DANDY

8/5015



14½ cm

Pastelgroen • Radium

BIVOX -Werk 231

Vergulde voorrand, knop en pootjes





BAHIA



10 cm

8/8009 Crème • Radium

BIVOX - Werk 283

Vergulde biezen op kast en sokkel

BAHIA



10 cm

8/8011 Pastelgroen • Radium

BIVOX - Werk 283

SATURN I



9 1/2 cm

8/8032 Zwart met verguld

Vergulde reliëf cijfers en strepen • Radium punten

BIVOX - Werk 283

SATURN II



9 1/2 cm

8/8033 Goudkleurige kast



LARGO

8/5501 Crème

8/5502 Pastelgroen

Radium

BIVOX - Zachttek

Werk 231



10 1/2 cm

TRISTAN

8/8513 Crème

8/8515 Pastelgroen

Witte wijzerplaat met vergulde reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

BIVOX - Zachttek

Werk 283



10 1/2 cm





10½ cm

ISOLDE

8/8514

Crème

8/8516

Pastelgroen
Zwarte plaat met vergulde reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

BIVOX - Zacht tik

Werk 283



10½ cm

LOHENGRIN

8/8517

Goudbrons
Witte plaat met vergulde reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

BIVOX - Zacht tik

Werk 283

TRIO-TONE Nr. 231



Bovenstaande afbeelding toont U het welbekende Trio-Tone werk, hetwelk bij uitstek geschikt is voor hen, die het harde gebel van een normaal wekkerwerk minder aangenaam vinden.

Het **TRIO-TONE** systeem lost deze moeilijkheid op, door eerst zacht te kloppen, daarna enkele tikken op de bel te geven en tenslotte, als U dan nog niet ontwaakt mocht zijn, een welluidend normaal belsignaal te doen horen.





AIDA II

8/7032

Crème · Radium

TRIO-TONE

Werk 231

10½ cm

PIANO I

8/7045



10½ cm

Pastelgroen
Vergulde reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

TRIO-TONE

Werk 231

PIANO II

8/7046



10½ cm

Pastelgroen
Vergulde reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

TRIO-TONE

Werk 231



10½ cm

SCHERZO I

8/7501

Crème
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers

TRIO-TONE

Zachttik

Werk 231

SCHERZO II

8/7502

Crème
Reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

TRIO-TONE

Zachttik

Werk 231



10½ cm





10½ cm

SCHERZO III

8/7504

Pastelgroen
Reliëf cijfers
Radium punten en wijzers

TRIO-TONE

Zachttik

Werk 231



10½ cm

SCHERZO IV

8/7505

Zwart
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers

TRIO-TONE

Zachttik

Werk 231



REPETITIE WEKKERS

CRESCENDO

8/8002

Crème met vergulde biezen
Radium cijfers en wijzers
Repetitie

Werk 283



9½ cm

CRESCENDO

8/8001

Rood met vergulde biezen
Radium cijfers en wijzers
Repetitie

Werk 283



9½ cm

CRESCENDO

8/8003

Groen met vergulde biezen
Radium cijfers en wijzers
Repetitie

Werk 283



9½ cm





12½ × 11 cm

HIPPO
8/4036

Crème met crème wijzerplaat
Vergulde glasrand en pootjes
Radium cijfers en wijzers

Repetitie

Ook leverbaar met:
Zwarte wijzerplaat
Radium cijfers en wijzers

Werk 231



12½ × 11 cm

HIPPO
8/4037

Rood met crème wijzerplaat
Vernikkelde glasrand en pootjes
Radium cijfers en wijzers

Repetitie

Ook leverbaar met:
Zwarte wijzerplaat
Radium cijfers en wijzers

Werk 231

GERUISLOZE WEKKERS

Door draaien aan de linker knop zijn onderstaande wekkers op twee geluidsterkten t. w. zacht of welluidend in te stellen



SONORA I
8/0009



10½ × 9½ cm

Crème

SONORA II
8/0010



10½ × 9½ cm

Pastelgroen

Reliëf cijfers en strepen • Radium punten en wijzers

Werk 231



Werk 282



Ook in de kleine of luxe wekkers gaat JUNGHANS ten volle met zijn tijd mee.

Het werk 282 met stiftanker heeft platines en raderen die van een speciale soort messing zijn vervaardigd, de rondsels zijn massief en de spiraal is een Nivarox-spiraal. Ook uit dit werk kunnen de veren weggenomen worden zonder dat men het werk demonteert. Kortom een werk, dat in de korte tijd, dat het thans in gebruik is, bewezen heeft vele verbeteringen te bevatten.

Enkele modellen die met dit werk zijn uitgerust zijn bovendien voorzien van de zo bekende en gewaardeerde BIVOX (eerst zacht dan hard) - constructie (zie pag. 55-57).



7 cm

CARLA
52/0073

Rood
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

CARLA
52/0072

Pastelgroen
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

CARLA
52/0060

Crème
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel





7 cm

IRMA
52/0063

Crème met vergulde voorrand
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

IRMA
52/0075

Rood met vergulde voorrand
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

IRMA
52/0074

Pastelgroen met vergulde voorrand
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7½ x 6 cm

CONNY
52/0081

Pastelgroen
Reliëf strepen
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7½ x 6 cm

JULIANA
52/0107

Crème met **zwarte** plaat
als op "Gusta" Blz. 56



7½ x 6 cm

GRETHA
52/0113

Crème
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel





7 cm

AGNES
52/0116

Crème
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7½ x 8 cm

COLETTA
52/0109

Pastelgroen
Reliëf strepen
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

BEATRIX
52/0104

Pastelgroen
Reliëf strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

MARIANNE
52/0102

Crème
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

ASTRID
52/0118

Rood
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



7 cm

LISA
52/0112

Crème craquelé
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel





7 cm

MARIJKE

52/0105

Crème
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



7 x 9 cm

ALETTA

2/0184

Blauw met verguld
Reliëf cijfers en radium punten
Wekt op achterbel



7½ x 6 cm

SABA

52/0096

Crème
Radium cijfers en wijzers
Wekt op achterbel



7½ x 6½ cm

IRENE I

52/0107

Crème
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



7½ x 6½ cm

IRENE II

52/0108

Pastelgroen
Reliëf strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



7½ x 6½ cm

IRENE III

52/0106

Crème
Reliëf strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel

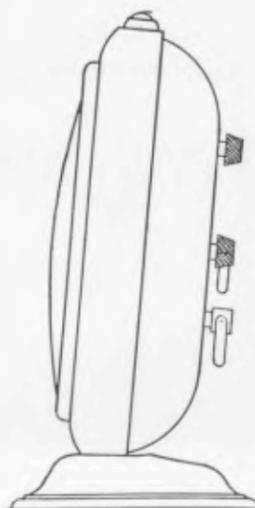




MARGA
52/0097

Crème
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel

10 x 9 cm



JONA
52/0092

Crème
Reliëf cijfers
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel

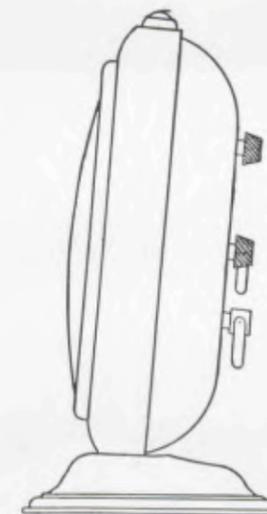
10 x 9 cm



LOTTE
52/0099

Mat verguld
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel

10 x 9 cm



EROS
52/0098

Pastelgroen
Reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel

10 x 9 cm





77 x 95 mm

VIOLETTA II

3/0301

Vergulde kast en wijzerplaat
Verzilverde achtergrond,
gebogen glas
Reliëf cijfers
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



77 x 95 mm

VIOLETTA III

3/0302

Vergulde kast en achtergrond
Crèmeleurige wijzerplaat
Vergulde reliëf cijfers
Radium punten en wijzers
Wekt op achterbel



Thans ook kleine fantasiewekkertjes met **BIVOX-Werk**



7 cm

COBINE

52/0508

Mat verguld
Vergulde reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers

BIVOX

Wekt op achterbel



7 cm

CUPIDO

52/0507

Mat verguld
Vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

BIVOX

Wekt op achterbel





7½ x 8½ cm

GUSTA

52/0510

Crème
Vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

BIVOX

Wekt op achterbel



7½ x 8½ cm

HILDA

52/0511

Pastelgroen
Vergulde reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers

BIVOX

Wekt op achterbel



7½ x 8½ cm

HERMINA

52/0512

Mat verguld
Vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

BIVOX

Wekt op achterbel



8 x 10 cm

OLGA

52/0502

Gepolijst koper
met verzilverde zijkanten
Vergulde reliëf strepen
Radium punten en wijzers

BIVOX

Wekt op achterbel



8 x 10 cm

SABINA

52/0501

Gepolijst koper
met verzilverde zijkanten
Vergulde reliëf cijfers en strepen
Radium punten en wijzers

BIVOX

Wekt op achterbel





Werk 257



8 dag ankergang, 4 stenen, NIVAROX-spiraal, massieve rondsels.
 Door het wegnemen van de veerkloof is de opwindveer gemakkelijk uitneembaar, derhalve eenvoudige behandeling bij event. reparaties.

De op Blz. 59 tot 67 afgebeelde klokjes worden met bovenstaand werk geleverd.



14 x 13 cm.

ATHENE
10/0207

Gepolijst koper
 Metalen plaat met
 reliëf cijfers en strepen

8 dag gaand



14 x 13 cm.

DELPHI
10/0208

Gepolijst koper
 Metalen plaat met reliëf strepen

8 dag gaand





ORPHEUS
10/0201



18 1/2 x 17 cm

Gepolijst koper
Tweekleurige metalen plaat met vergulde reliëf cijfers

8 dag gaand



ZEUS
10/0202



18 1/2 x 17 cm

Gepolijst koper
Tweekleurige metalen plaat met vergulde reliëf cijfers en strepen

8 daag gaand





BREGENZ

10/0193

Ahorn
met noten omlijsting
Tweekleurige zilverplaat
met vergulde reliëf cijfers
en strepen

14 x 17 cm



BUDAPEST

10/0194

Gepolitoerd noten
met ahorn omlijsting
Tweekleurige zilverplaat
met vergulde reliëf
strepen

14 x 17 cm



COBLENZ

10/0196

Licht notenhout met ahorn
omlijsting
Zilverplaat met vergulde
reliëf strepen

8 dag gaand

14½ x 18½ cm



HEIDELBERG

10/0198

Gepolitoerd noten
met ahorn omlijsting
Zilverplaat met vergulde
reliëf strepen

8 dag gaand

14½ x 18½ cm



KÖLN
10/0186



12 x 11 1/2 cm

Gepolijst koper op verzilverde rand
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers en strepen

8 dag gaand



MAINZ
10/0188



14 1/2 x 14 cm

Gepolijst koper met verzilverde sokkel
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
8 dag gaand





RHODOS

10/0204



15 x 19 cm

Gepolijst koper, verzilverd middenstuk
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
8 dag gaand



KRETA

10/0206

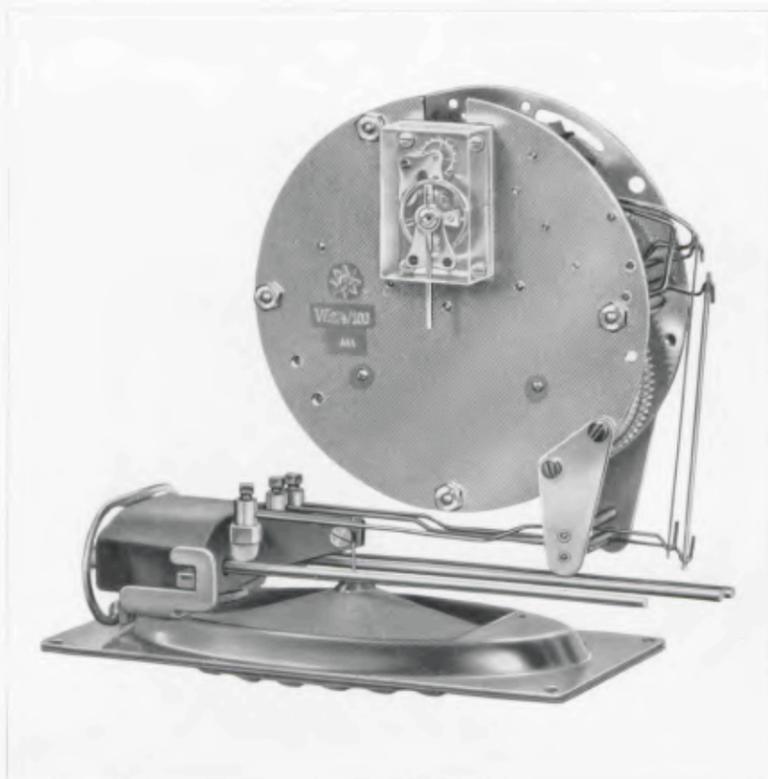


13 x 20 1/2 cm

Gepolitoerd noten in gepolijst koperen montuur
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers en strepen
8 dag gaand



Werk 274

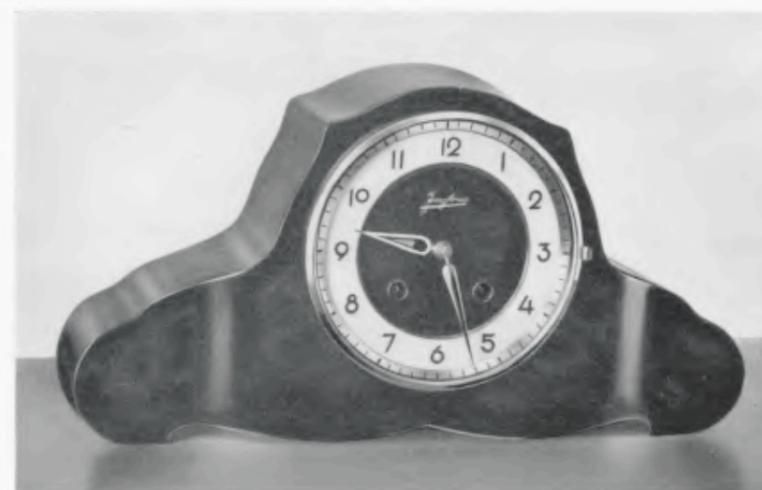


De kleine houten pendules met membraanslag zijn en blijven een groot succes; de membraan-constructie door talrijke octrooien overal ter wereld beschermd, versterkt en veredelt op onnavolgbare wijze het geluid, dat door de gongstaven wordt voortgebracht.

Het werk 274, dat in deze pendules is aangebracht, is een 8-daags werk met halvuurs bimbamslag met zaagconstructie. Het werk wordt uitgevoerd met 4 steens échappement of slinger. Platines en raderen zijn vervaardigd van een speciale soort hard messing, alle rondsels zijn massief.

Ook bij dit werk kunnen de veertonnen op eenvoudige wijze verwijderd worden na het losnemen van een speciale kloof en het uittrekken van de tonarbers, dus zonder demontage van het gehele werk.

Wij zeggen niets teveel wanneer wij vaststellen, dat JUNGHANS ook in dit werk niet alleen aan het belang van de client, de kwaliteit, maar ook aan het gemak voor de reparateur gedacht heeft.



17 x 32 1/2 cm

SEINE

Gepolitoerd noten
Membraan-Bimbam

Werk 274, échappement

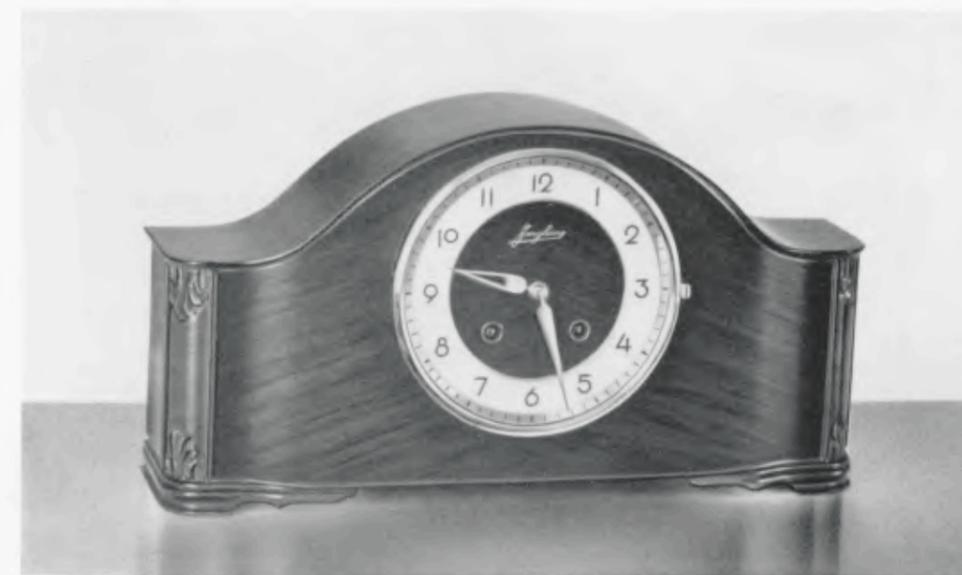


17 x 32 1/2 cm

ZEEBRUGGE

Antiek noten
Membraan-Bimbam

Werk 274, échappement



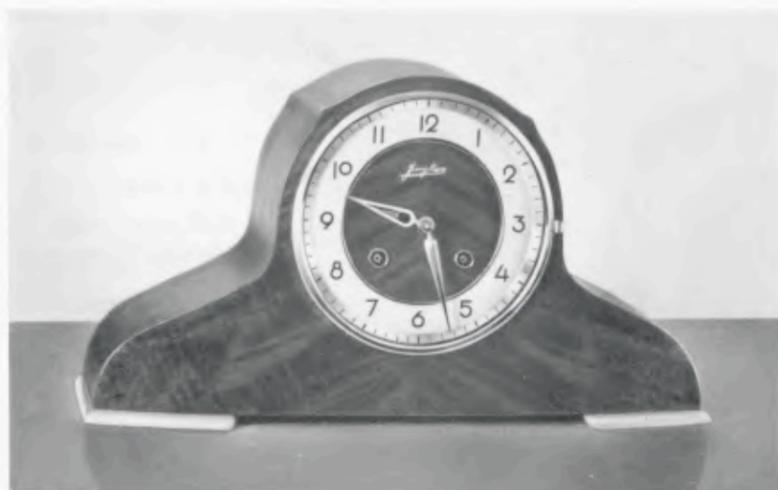
17 1/2 x 32 cm

AUVERGNE

Antiek noten
Membraan-Bimbam

Werk 274, échappement





GIRONDE

Gepolitoerd noten met ahorn voetjes
Membraan-Bimbam

Werk 274, echappement

17½ × 31½ cm

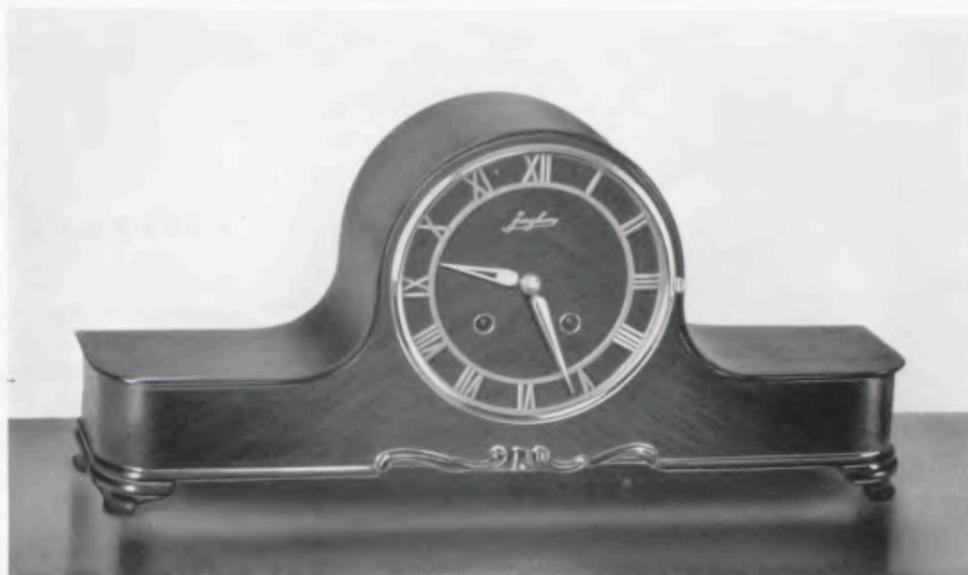


NORMANDIE

Eiken met noten front
Membraan-Bimbam

Werk 274, echappement

16 × 38½ cm

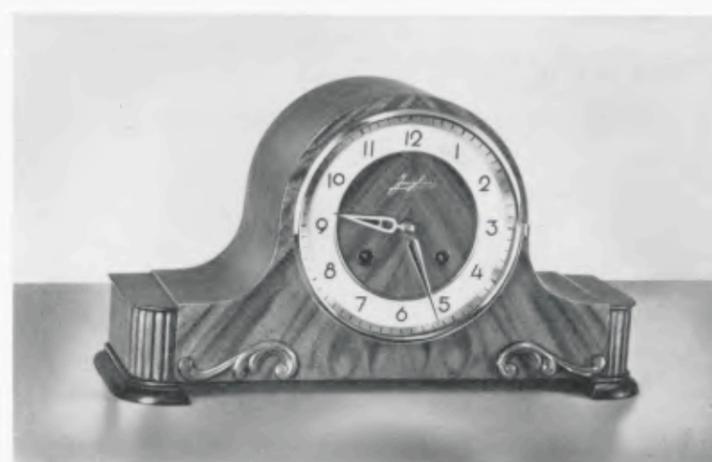


PROVENCE

Antiek noten
Membraan-Bimbam

Werk 274,
echappement

18 × 38 cm

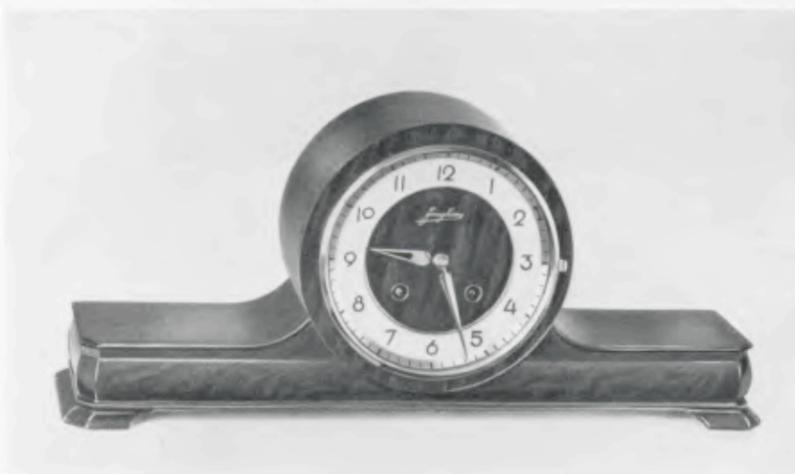


LEUVEN

Licht noten met cijferring
volgens afbeelding
of
Antiek noten met cijferring D
als Loire (zie onder)
Membraan-Bimbam

Werk 274, echappement

17 × 30½ cm



GRENOBLE

Antiek noten
Membraan-Bimbam

Werk 274, echappement

17 × 38½ cm



LOIRE

Gepolitoerd noten
Membraan-Bimbam

Werk 274, echappement

18 × 38 cm



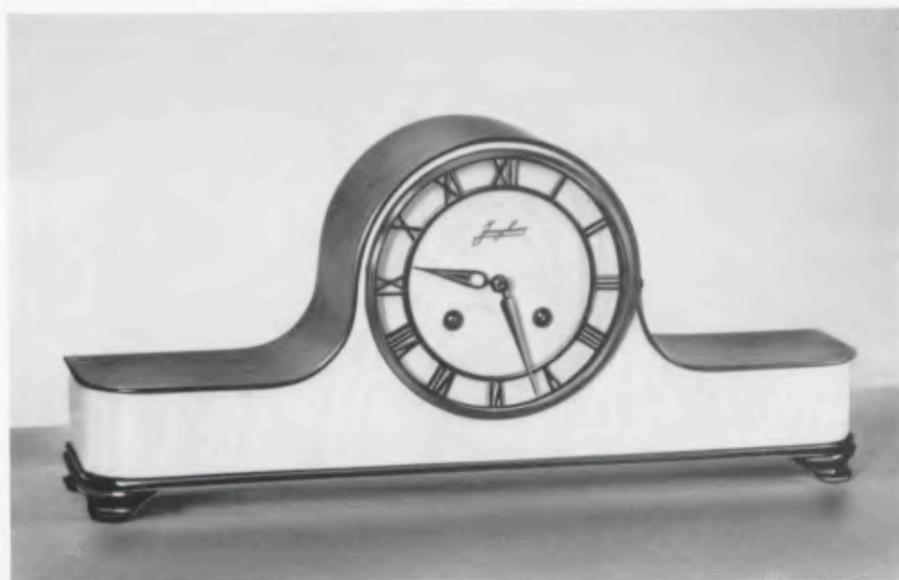
NAMEN



18 x 32 1/2 cm

Antiek noten
 Membraan-Bimbam
 Werk 274, echappement

AVIGNON

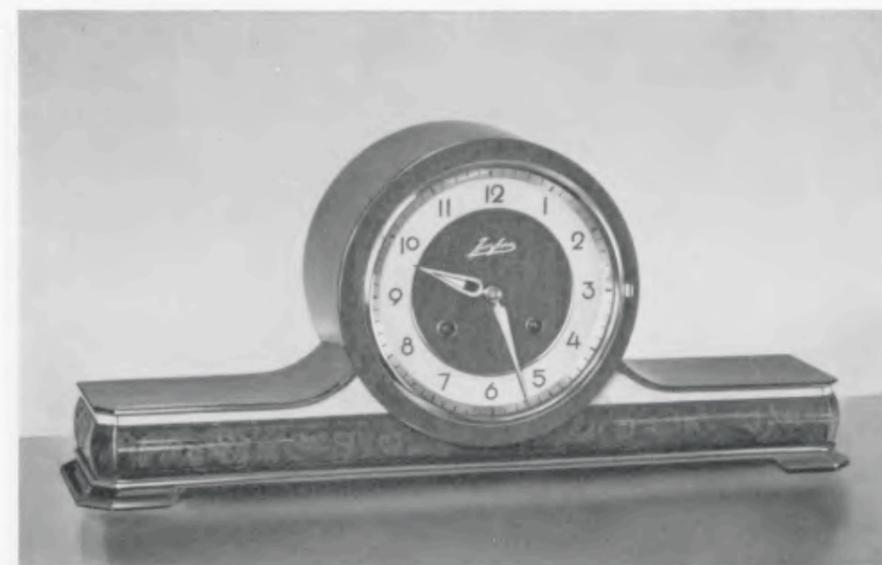


17 1/2 x 39 cm

Bovenkap en onderstuk noten
 Voorfront ahorn
 Membraan-Bimbam
 Werk 274, echappement



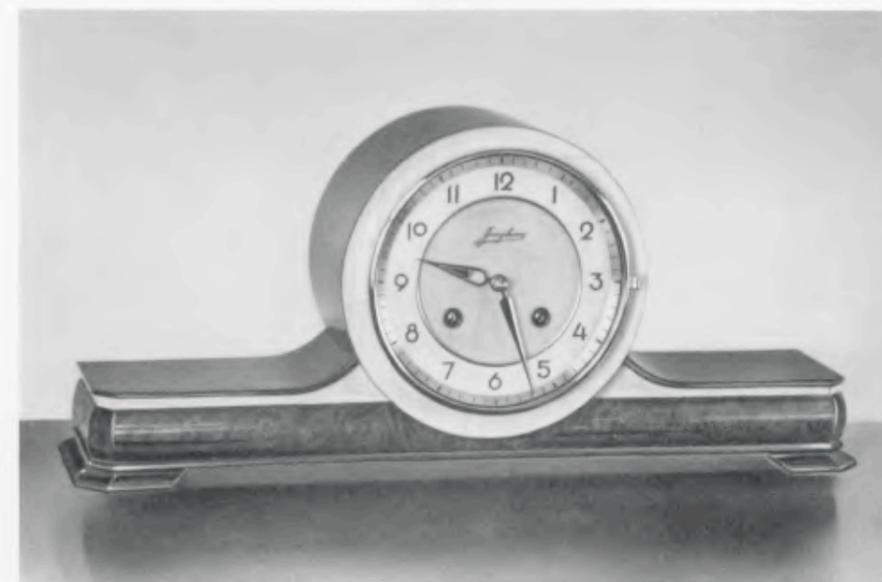
MARSEILLE



17 x 39 cm

Bovenkap noten, met wortelnoten sokkel en ahorn tussenstuk
 Membraan-Bimbam • Werk 274, echappement

TOULOUSE



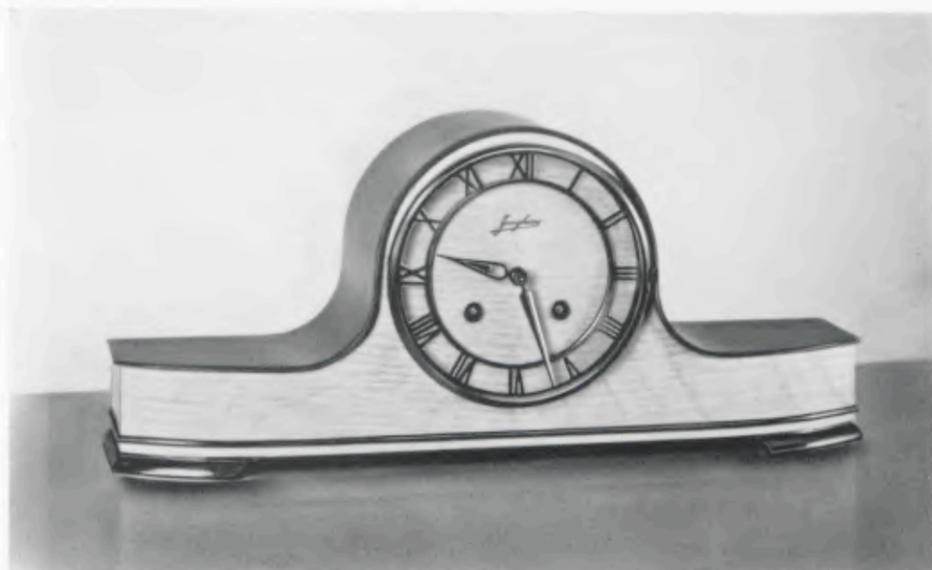
17 x 39 cm

Bovenkap noten, met ahorn tussenstuk en wijzerplaatfront
 Wortelnoten sokkel
 Membraan-Bimbam • Werk 274, echappement





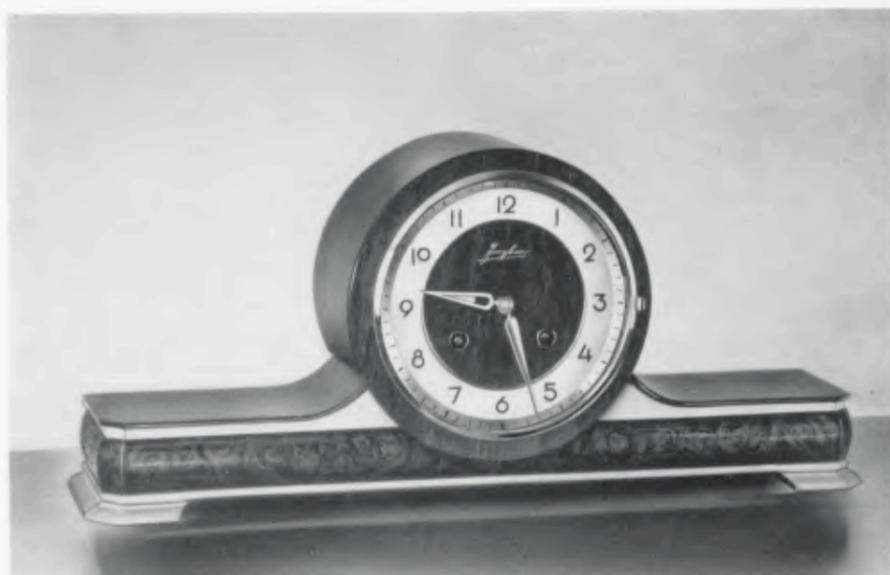
BREST



16½ x 38½ cm

Noten bovenkap met ahorn voorfront
Membraan-Bimbam · Werk 274, echappement

BORDEAUX



17 x 39 cm

Noten met ahorn
Membraan-Bimbam · Werk 274, echappement



BONN

16/0019



17 x 21½ cm

Noten met ahorn front, koperen pootjes.
Membraan-Bimbam · Werk 274, echappement

ROSTOCK

16/0028



17 x 38 cm

Gepolitoerd noten, koperen biezen en pootjes.
Membraan-Bimbam · Werk 274, echappement





DANZIG

16/0025



17 x 37 1/2 cm

Noten met ahornwortel en ahorn intarsia
Vergulde relief cijfers
Membraan-Bimbam • Werk 274, echappement

LINDAU

16/0024



17 x 38 cm

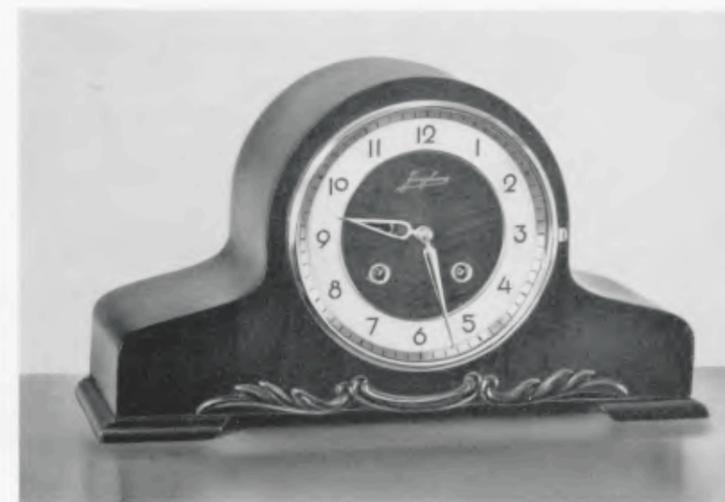
Noten met ahorn intarsia koperen pootjes
Vergulde relief cijfers
Membraan-Bimbam • Werk 274, echappement



GOENTOER

Antiek noten
of licht gekleurd noten
Cijferring F-G = crèmekleurig
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang



17 x 30 cm



17 x 22 cm

MERAUKE

Antiek noten
of licht gekleurd noten
Cijferring D = verguld skelet
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang



17 x 28 cm

INDRAPOERA

Antiek noten
of licht gekleurd noten
Cijferring F-G = crèmekleurig
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang





RIJNDAM

Antiek noten
of licht gekleurd noten
Cijferring D = verguld skelet
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang

17 x 31 cm



MAASDAM

Antiek noten
of licht gekleurd noten
Cijferring E = verguld
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang

18 x 33½ cm



MERAPI

Antiek noten
of licht gekleurd noten
Cijferring D = verguld skelet
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang

17 x 30 cm



GENT

Leverbaar in:
Donker noten met cijferring D =
verguld skelet
of in:
Licht noten met cijferring F-G =
crèmekleurig
(als Goentoer zie Blz 77)
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang

17 x 23 cm

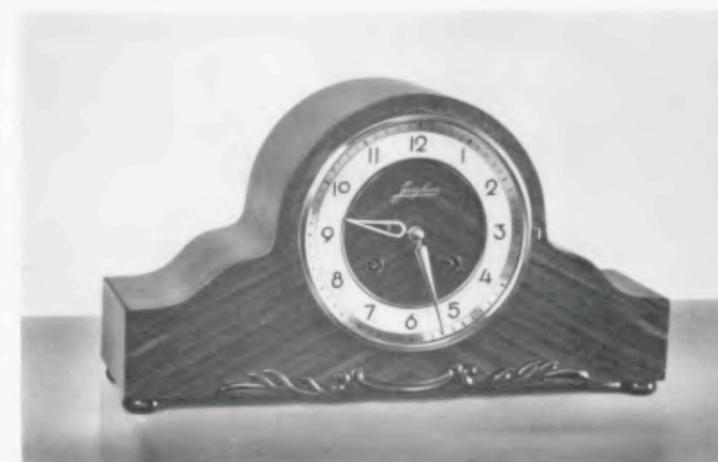


SIBAJAK

Antiek noten of licht gekleurd noten
Cijferring D = verguld skelet
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang

17 x 28 cm



DINANT

Licht gekleurd noten
Leverbaar met: cijferring E = verguld
of cijferring F-G = crèmekleurig
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang

17 x 30½ cm





18½ x 23½ cm

KEDIRI

Noten met ahorn front
Cijferring F-G = crèmekleurig
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang



17 x 29 cm

BRUGGE

Licht noten voorfront
met donker noten kap
Leverbaar met: cijferring E = verguld
of cijferring F-G = crèmekleurig
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang



19 x 24½ cm

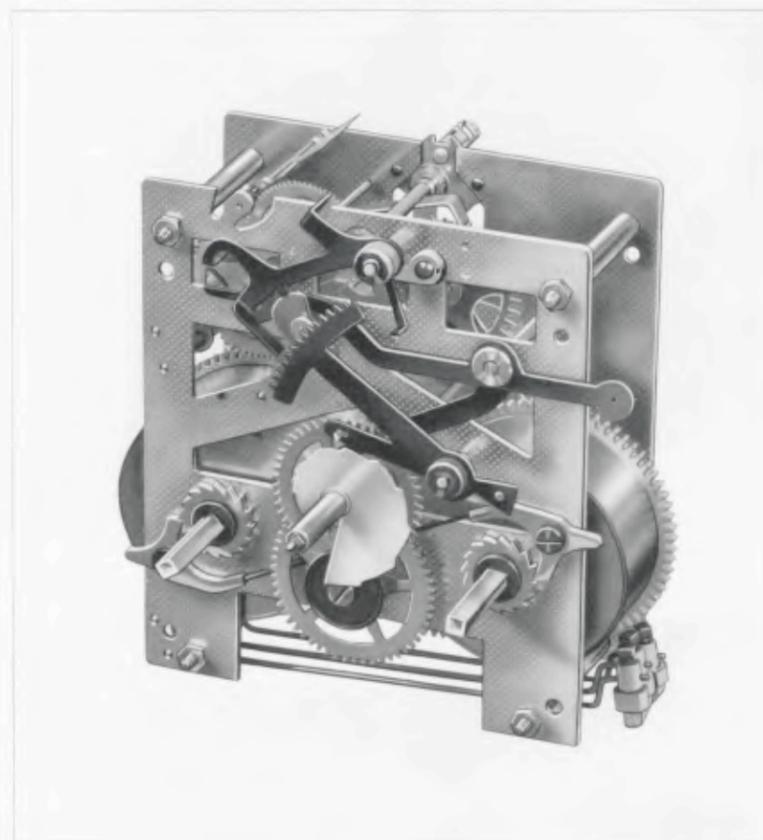
AMBON

Noten met ahorn front
Cijferring F-G = crèmekleurig
Membraan-Bimbam

Werk 274, slingerang



Werk 278



Het werk 278, dat het hart vormt van de navolgende grotere schoorsteen-
klokken, heeft in de afgelopen jaren zijn sporen verdiend.

Geen wonder, want het is een 14 daags werk met halfuurs bimbamslag met
zaagconstructie waarin zich een Graham-gang bevindt. De raderen en platines
zijn van hard messing vervaardigd, de 3 gongstaven geven een krachtig geluid
en de veertonnen zijn weer op eenvoudige wijze uitneembaar.



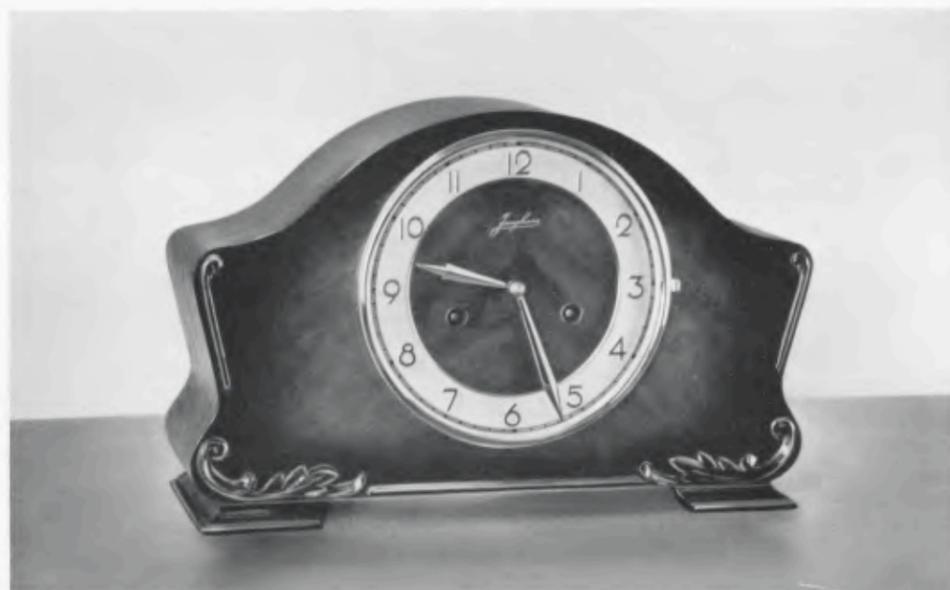
BOLSWARD



20 x 37 cm

Antiek eiken doorgeschuurd • Vergulde cijferring met bruine reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278

MEPPEL

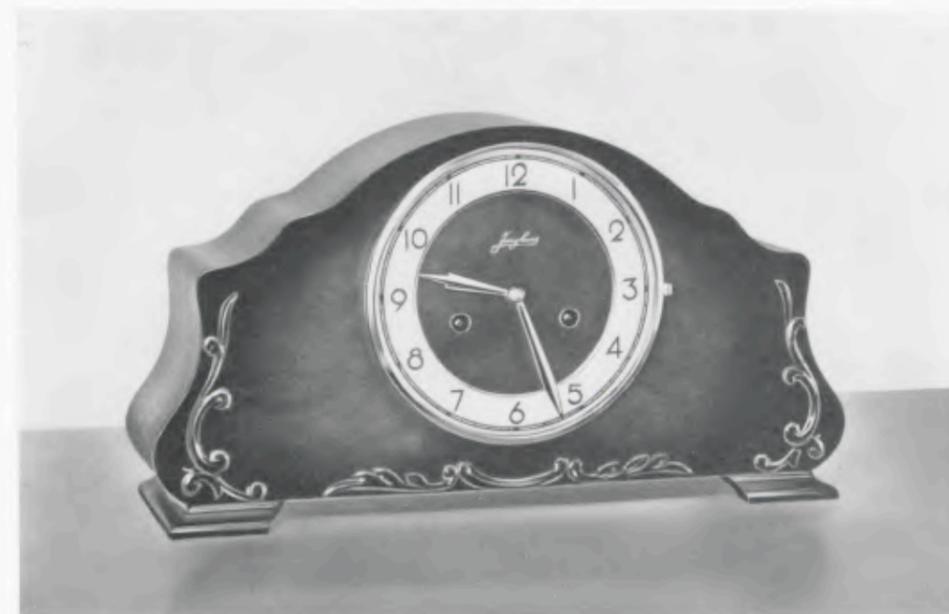


21 1/2 x 33 cm

Eiken met noten front • Verzilverde cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278



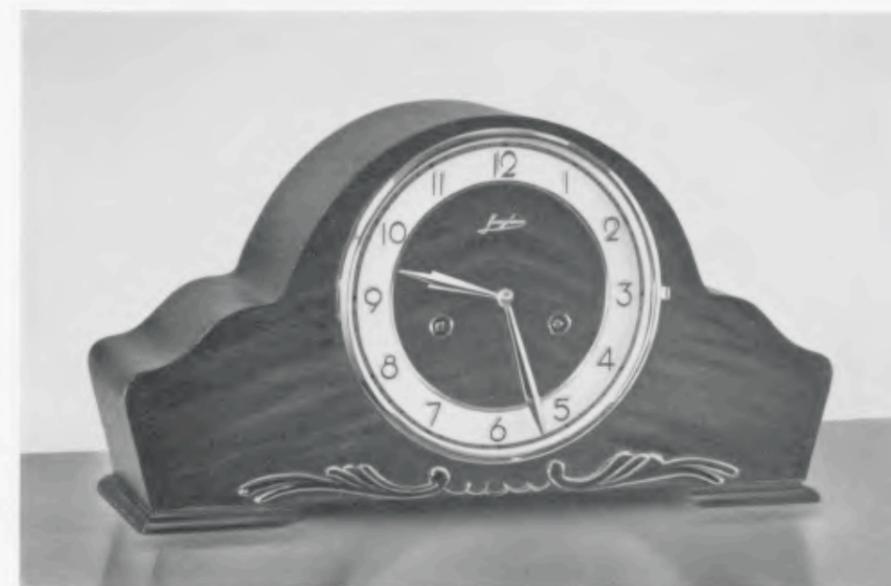
COEVORDEN



22 x 40 cm

Eiken met noten front • Crème cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278

DOKKUM

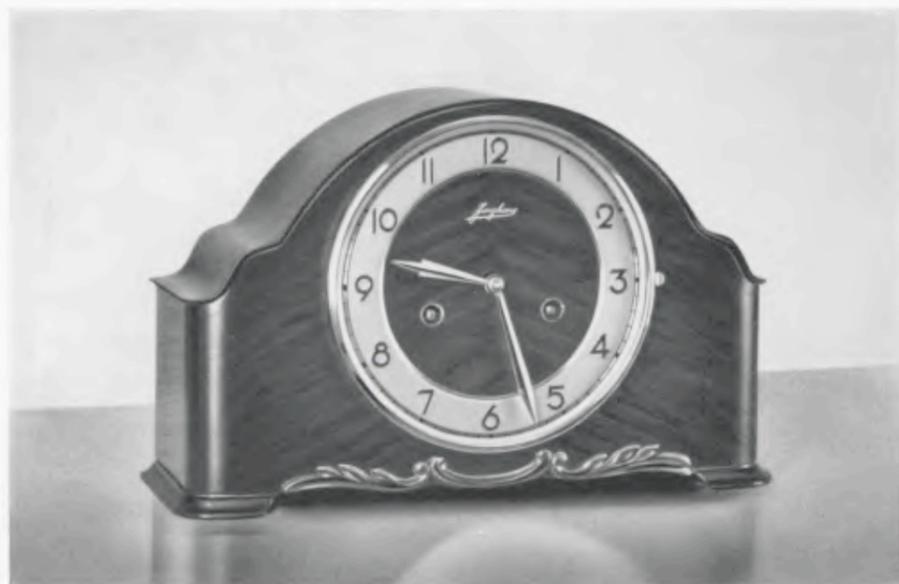


20 x 37 cm

Eiken met noten front • Verzilverde cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278



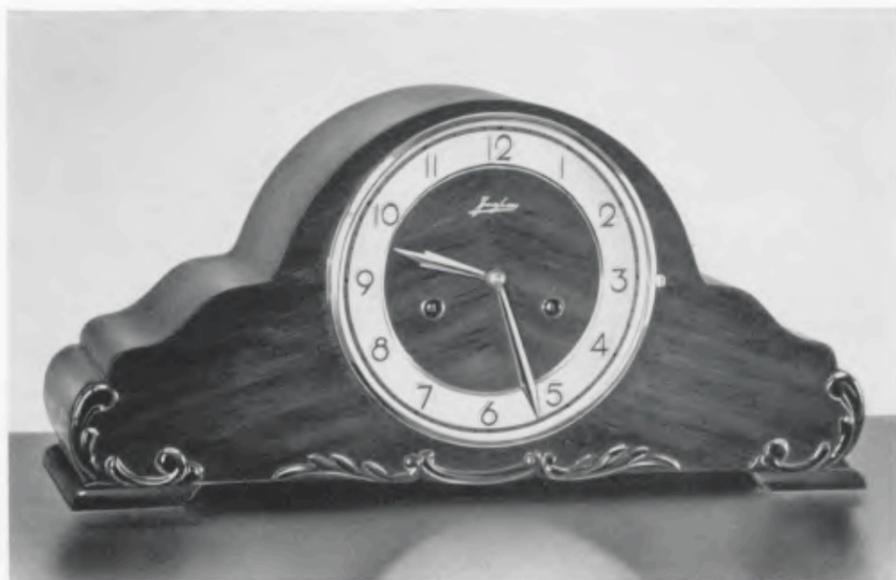
LEEWARDEN



20 x 30 1/2 cm

Antiek noten
Vergulde cijferring met bruine reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278

FRANEKER

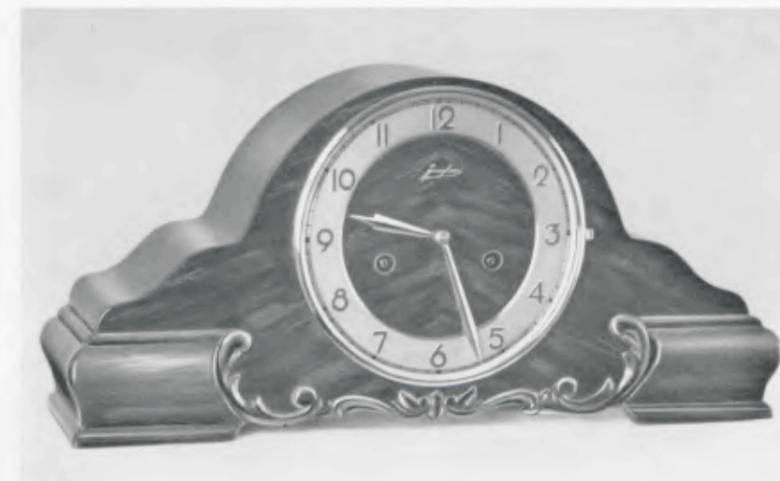


20 x 41 cm

Eiken met gepolitoerd noten front
Verzilverde cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278



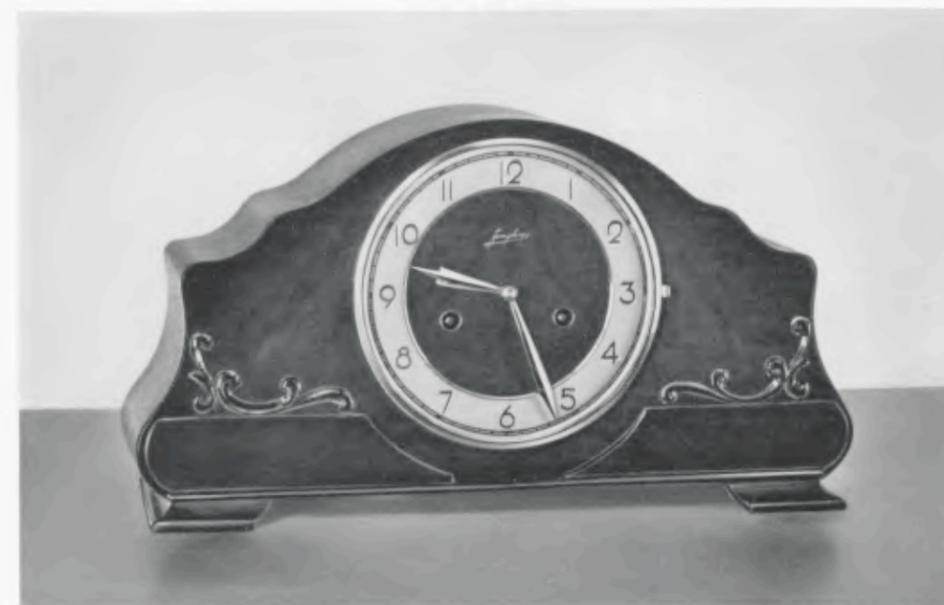
SNEEK



20 x 40 1/2 cm

Antiek noten
Vergulde cijferring met bruine reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278

EMMEN



22 x 40 cm

Eiken met gepolitoerd noten front
Vergulde cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278





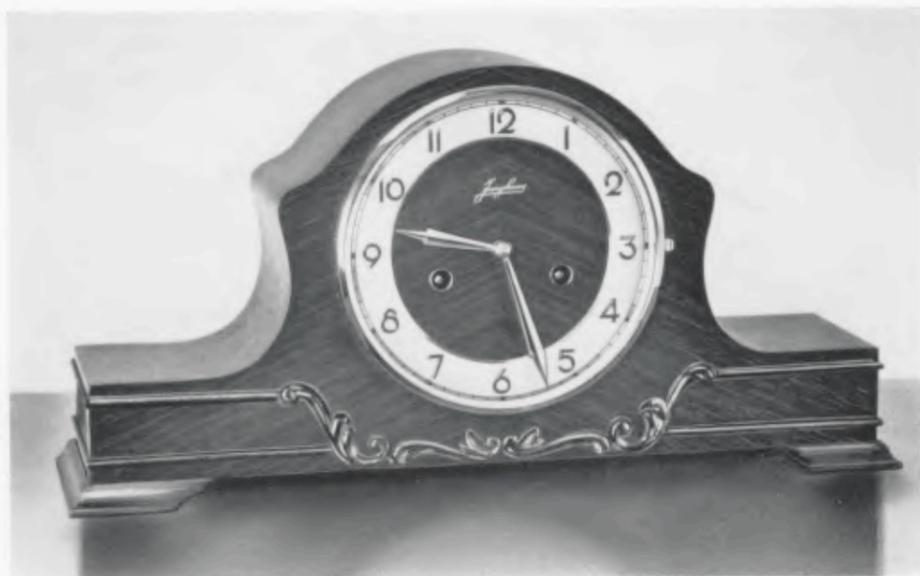
BAGDAD



21 x 41 cm

Gepolitoerd noten • Vergulde cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278

ZWOLLE



22 x 42½ cm

Eiken met noten front • Crémekleurige cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278



CHILI



20½ x 43 cm

Antiek noten
Vergulde cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278

SALVADOR



21 x 42 cm

Antiek noten met koperen bias
Vergulde cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbamslag • Werk 278



TEXAS



22½ x 51½ cm

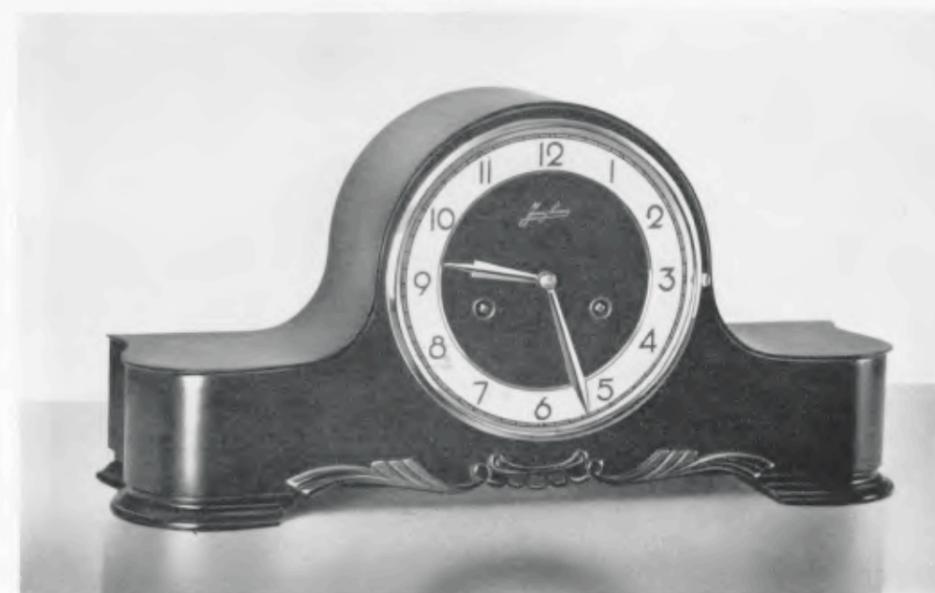
Antiek noten met wortelnoten sokkel
Zilverplaat met bronzen reliëf cijfers
14 dag • Bimbam op 5 staven



Werk 278/201

Exacta-balans
voor beschrijving zie Blz. 95

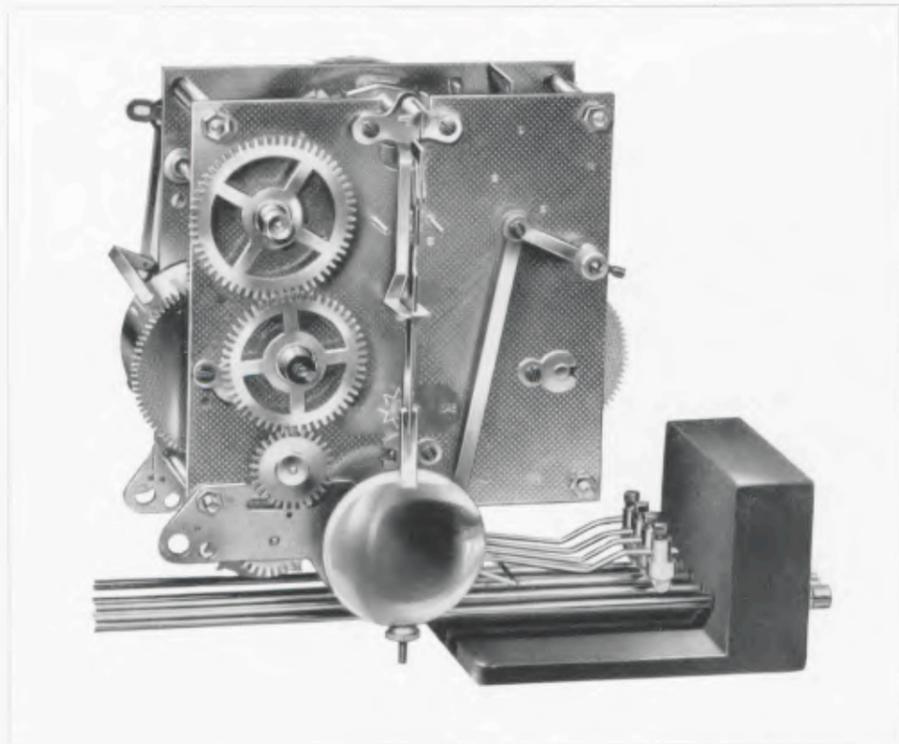
COLOMBO



21½ x 42½ cm

Antiek noten
Crèmekleurige cijferring met vergulde reliëf cijfers
14 dag • Bimbanslag met zwevende balans
volgens bovenstaande afbeelding

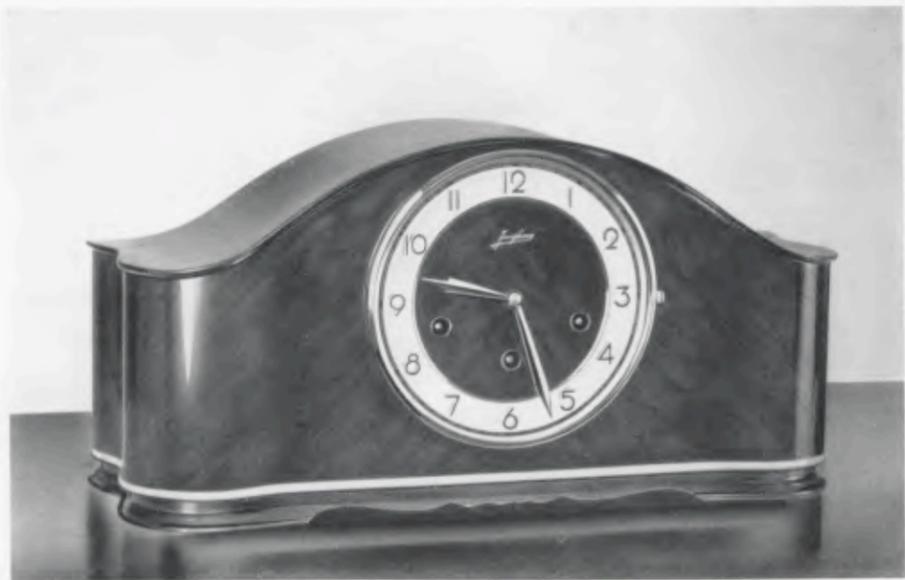




Werk 200

Westminster-carillon

PERU



21 1/2 x 42 1/2 cm

Gepolitoerd noten met ahorn bias
Crèmekleurige cijferring met vergulde reliëf cijfers
Westminster-carillon



CHILI



20 1/2 x 43 cm

Antiek noten
Crèmekleurige cijferring met vergulde reliëf cijfers
Westminster-carillon · Werk 200

SALVADOR



21 x 42 cm

Antiek noten
Crèmekleurige cijferring met vergulde reliëf cijfers
Westminster-carillon · Werk 200





IBERIA
17/1844



22½ x 56 cm

Eiken met gepolitoerd noten front
Crémekleurige cijferring met vergulde reliëf cijfers en strepen
Koperen bias om kast en voeten

14 dag • Bimbamslag op 5 staven of Westminster-carillon



BARNET



20 x 29½ cm

Gepolitoerd noten • Crémekleurige cijferring met vergulde reliëf cijfers
Membraan • Westminster- en Whittington-carillon

WIMBLEDON



19½ x 31 cm

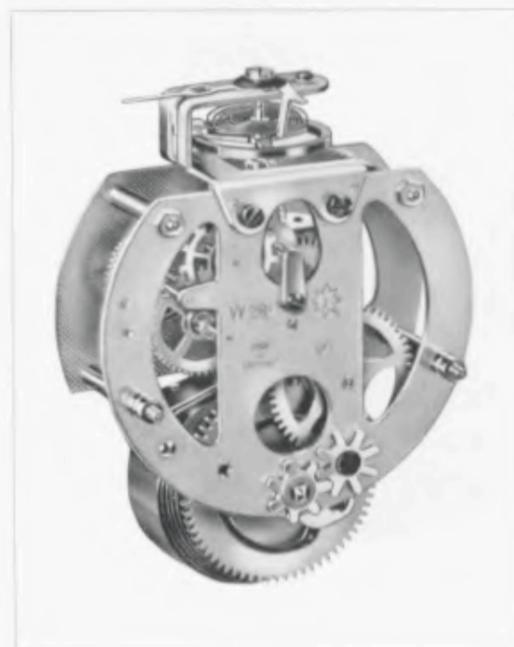
Gepolitoerd noten • Verzilverde cijferring met vergulde reliëf cijfers
Membraan • Westminster- en Whittington-carillon





Werk 271

Van nevenstaand werk zijn voorzien de keukenklokken afgebeeld op de Blz 96-101



Werk 284

Dit werk is gemonteerd in de keukenklokken afgebeeld op de Blz 102-103

De geslaagde modellen en het beproefde werk 271 maken dat de Junghans-keukenklokken door huisvrouwen overal ter wereld ten zeerste gewaardeerd worden.

Dit vlakke 8 dagen gaande balanswerk met 2 gesteende putschroeven heeft een NIVAROX-spiraal, massieve rondsels en stevige platines.

Voortaan worden Junghans-keukenklokken uitsluitend nog met balans-uurwerken geleverd. Geheel nieuw en, zonder enige overdrijving, een uitermate opzienbarende verbetering is het Werk No. 284 met zwevende balans, waarvoor in talloze landen door Junghans octrooi werd aangevraagd.

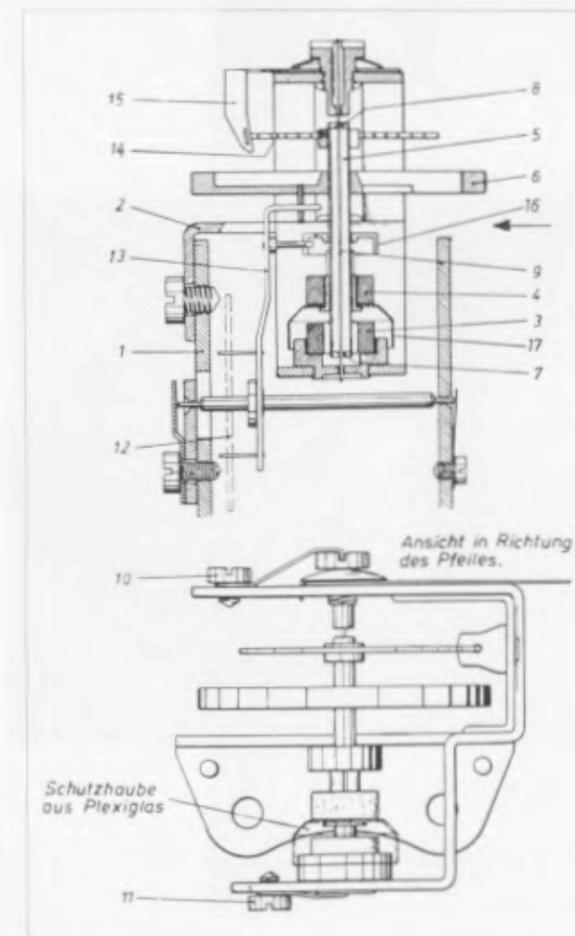
Alvorens de zwevende balans nader te beschrijven vermelden wij nog even, dat ook bij dit werk de veer eenvoudig kan worden verwijderd en vervangen na losnemen van een speciale kloof, terwijl een speciale veerpalling, gelijkend op een Malthezer kruis, opwinding en afloop van de veer regelt.

De nieuwe Junghans-gangregelaar Exacta nu werd ontwikkeld met de bedoeling ook voor keukenklokken een werk te scheppen, dat ondanks een eenvoudige en robuuste vorm een bijzonder gelijkmatige gang waarborgt. Dit doel kon bereikt worden door de toepassing van de navolgende belangrijke constructie-beginselen:

De Junghans-gangregelaar EXACTA is voorzien van een **grote en zware balans met loodrecht staande balansas**, die dank zij gering krachtverlies tengevolge van wrijving in het lager goede gangresultaten waarborgt. Verder werd, teneinde het krachtverlies tengevolge van wrijving tot het uiterste te beperken, **de lagering van de balans langs magnetische weg ontlast**.

Daardoor wordt de zeer lastige en energie-verslindende sterke wrijving in het lager vermeden. Teneinde de balans langs magnetische weg te ontlasten wordt een kleine op de balansas bevestigde **permanente magneet** door een andere gelijksoortige **permanente magneet met constante kracht afgestoten**, waardoor de balans **zwevende** gehouden wordt. Door de bijzondere soort en plaatsing van deze magneten **kunnen de magnetische krachten geen invloed uitoefenen op de gang van het uurwerk**.

Een zeer belangrijk voordeel van deze constructie is voorts, dat een **normale antimagnetische NIVAROX-spiraal** toegepast kan worden. Bovendien kan de **regeling op de normale eenvoudige manier met een kompasnaald** geschieden.



De nieuwe praktisch wrijvingloze Exacta-balans, waarvoor Junghans alom ter wereld patenten aangemeld heeft, is door de technici van Junghans ontwikkeld met het oogmerk een werk voor klokken te kunnen fabriceren, dat ondanks een zeer eenvoudige stevige constructie toch een bijzonder gelijkmatige gang heeft. Men heeft voor deze moeilijke opgave de navolgende — ongetwijfeld geslaagde — oplossing gevonden.

Het complete regelorgaan is gemonteerd op een beugel (2), die met schroeven bevestigd is op de platine (1), zodat dit regelorgaan op eenvoudige wijze kan worden verwisseld. De grote en zware balans (6) met een diameter van 27 mm is bevestigd op een holle balansas (5). Aan de uiteinden van deze holle balansas bevinden zich 2 lagerstenen (7 en 8). Door deze lagerstenen loopt een dunne niet roestende staaldraad (9). Deze staaldraad, die slechts 0,2 mm dik is, fungeert als de as waarom de balans draait en is met behulp van schroeven (10 en 11) op de beugel (2) gespannen. Aldus is een lagering verkregen, die in hoge mate tegen stoten en schokken bestand is. Op de holle as (5) is een kleine cilindervormige permanente magneet bevestigd, die een diameter heeft van 6,5 mm en vervaardigd is van een speciaal magnetisch materiaal van prima kwaliteit. Onder deze aan de as bevestigde magneet bevindt zich, bevestigd op de beugel (2) eveneens een kleine permanente magneet (3), wederom met een diameter van 6,5 mm. Aangezien nu beide kleine magneten zich met gelijknamige polen tegenover elkaar bevinden, stoten zij elkaar met constante kracht af hetgeen tengevolge heeft, dat de balans blijft zweven. Een doorzichtige plastic-kapje (17) is aangebracht om deze magnetische zwevende lagering en het onderste lager tegen stof te beschermen.

De antimagnetische NIVAROX-spiraal (14) is op normale wijze op de balansas bevestigd. Over het ankerrad (12) en het anker met gaffel (13) ontvangt de balans (6) zijn aandrijving, die in samenwerking met de gebruikelijke spiraal (14) de balans (6) ook vanuit de ruststand tot slingeren brengt.

Een beveiligingsrolletje zorgt ervoor, dat de gaffel ook bij stoten of schokken blijft ingrijpen.

De regeling vindt op de gebruikelijke wijze plaats met behulp van een gemakkelijk bereikbare kompasnaald (15) met de normale schaalverdeling.

Aangezien de wrijving in het lager, ook bij een enigszins schuine stand, bijna volkomen opgeheven is, speelt ook de smering van het lager bij deze constructie nog slechts een zeer ondergeschikte rol. Resumerende kunnen de voordelen van de Junghans Exacta-regelaar als volgt omschreven worden:

1. grote en zware balans;
2. geringe wrijving in het lager;
3. ongevoelig voor stoten en schokken;
4. geringe betekenis van de smering van het lager;
5. toepassing van een normale spiraal;
6. eenvoudige en duidelijke regeling door de gebruikelijke kompaswijzer;
7. een bijzonder gelijkmatige gang, die in hoge mate bestand is tegen storende invloeden.





ASTER

19/1044

Crème aardewerk met geel bisje
8 dag balansgang

Werk 271

22 cm

CLEMATIS

19/1043



22 cm

Crème aardewerk met blauw bisje
8 dag balansgang

Werk 271

CROCUS

19/1042



22 cm

Crème aardewerk met rood bisje
8 dag balansgang

Werk 271



18 x 22 cm

ANJER

19/1024

Crème aardewerk
8 dag balansgang

Werk 271



19 x 22 cm

ANEMOON

19/1048

Crème aardewerk
8 dag balansgang

Werk 271



20 x 24 1/2 cm

GRUTTO

19/1008

Crème aardewerk
8 dag balansgang

Werk 271



23 1/2 cm

SALVIA

19/1036

Blauwgrijs aardewerk met verguld biesje
Rode wijzers en strepen
8 dag balansgang

Werk 271

URK

19/1013



18 x 22 cm

Blauw Delfts décor
8 dag balansgang

Werk 271

AMELAND

19/1015



19 x 25 1/2 cm

Blauw Delfts décor
8 dag balansgang

Werk 271



18 x 22 cm

WULP

19/0966

Crème aardewerk met verguld biesje
Koperen glasrand
8 dag balansgang

Werk 271



19 x 27 1/2 cm

ALBATROS

19/0981

Crème aardewerk
Koperen glasrand
8 dag balansgang

Werk 271



20 x 24 1/2 cm

GOEREE

19/1009

Crème aardewerk
Koperen glasrand
8 dag balansgang

Werk 271



18 x 22 cm

NARCIS

19/1025

Crème aardewerk
Koperen glasrand
8 dag balansgang

Werk 271



19 x 25 1/2 cm

SNIP

19/0973

Crème aardewerk
Koperen glasrand
8 dag balansgang

Werk 271



20 x 24 1/2 cm

FLAKKEE

19/1010

Crème aardewerk
Koperen glasrand
8 dag balansgang

Werk 271



29 x 21 1/2 cm

KITCHEN

19/0952

Crémekleurige
metalen kast

KITCHEN

19/0953

Crémekleurige
metalen kast met
pastelgroene rand

8 dag balansgang · Werk 271

Tevens **KOOKWEKKER**



VERBENA

19/5037



23 1/2 cm

Crème aardewerk
Vergulde strepen en wijzers

Werk 274 met zwevende balans (zie afbeelding Blz. 94)

BEGONIA

19/5049



19 1/2 x 25 cm

Crème aardewerk

Werk 274 met zwevende balans (zie afbeelding Blz. 94)

FUCHSIA

19/5029



20 x 24 1/2 cm

Crème aardewerk
Verguld biesje, koperen glasrand

ERICA

19/5038



18 x 25 cm

Crème aardewerk
Koperen glasrand

GLADIOLUS

19/5032

Crème aardewerk
Koperen glasrand
8 dag gaand

Werk 284 met zwevende balans
(zie afbeelding Blz. 94)



21 x 23 1/2 cm

HYACINTH

19/5040

Crème aardewerk met verguld biesje
Koperen glasrand
8 dag gaand

Werk 284 met zwevende balans
(zie afbeelding Blz. 94)



21 x 25 cm

JASMIJN

19/5034

Crème aardewerk met verguld biesje
Koperen glasrand
8 dag gaand

Werk 284 met zwevende balans
(zie afbeelding Blz. 94)



20 1/2 x 24 cm



20 cm

PANTRY

12/0122 Crème

12/0123 Roodbruin

8 dag balansgang

Werk 271



30 cm

RONDEL

26/0085

Verchromde kast
Zilverplaat, bombéglas

8 dag balansgang

Werk 271



30 cm

PEKING

26/0124

Metalen kast
Wit met zwart middenstuk
Wijzers en strepen verguld

8 dag balansgang

Werk 271



38 cm

TOKIO

26/0178

Metalen kast
Wit met zwart middenstuk
Vergulde reliëf cijfers, strepen
en wijzers

8 dag balansgang

Werk 271





MINERVA

26/0099

Metalen kast
Crème met caramellekeurige rand
Vergulde reliëf cijfers
8 dag balansgang

Werk 271

37 1/2 cm



SHANGHAI

26/0125

Metalen kast
Wit met pastelgroen middenstuk
Vergulde reliëf cijfers,
strepen en wijzers
8 dag balansgang

Werk 271

38 cm



NIPPON

26/0123

Metalen kast
Lichtblauw met crème middenstuk
Wijzers, cijfers en strepen verguld
8 dag balansgang

Werk 271

30 cm



THIBET

26/0127

Metalen kast
Crème met pastelblauwe rand
Vergulde reliëf cijfers,
strepen en wijzers
8 dag balansgang

Werk 271

38 cm



SOLEIL

26/0162



44½ cm

Gepolijst koper met witgelakte wijzerplaat
 Vergulde glasrand, reliëf strepen
 8 dag balansgang • Werk 271



SMEEDIJZEREN KLOKKEN

Voetstoots zijn wij er niet toe overgegaan om smeedijzeren klokken in onze collectie op te nemen. Het is met dat artikel immers zo, dat een wel zeer zorgvuldige keuze van modellen en uitvoering gemaakt moet worden, wil het geen bazarartikel worden.

Aan de andere kant evenwel leert de dagelijkse praktijk, dat ook Uw cliënten deze soort klokken meer en meer gaan waarderen, dus dient er voor gezorgd te worden, dat ook op dit terrein aan de wens van „Koning Klant“ voldaan kan worden. Wanneer U op de volgende bladzijden onze collectie in ogenschouw neemt zult U het met ons eens zijn, dat de modellen geslaagd genoemd mogen worden en dat niettemin de prijzen in vergelijking met die van het vele bazargoed, dat er op dit gebied aan de markt is, een vlotte verkoop mogelijk maken.

Bepaalde modellen leveren wij met zowel gaande als synchroonwerk, andere daarentegen uitsluitend met synchroonwerk.

De klokken met een gaande uurwerk zijn alle voorzien van een prima 8 dagen gaand JUNGHANS-uurwerk, zoals dat ook in andere JUNGHANS-wand- en bureaulokken is aangebracht.

Aangezien Gebr. Junghans AG. na de oorlog geen synchroonuurwerken meer vervaardigt konden wij de elektrische klokken niet van Junghans-werken voorzien. Wij zijn er evenwel in geslaagd voor deze klokken een prima synchroonwerk te vinden, waarover U ongetwijfeld tevreden zult zijn.

Wij zijn ervan overtuigd, dat ook U in deze klokken een goede omzet zult behalen.





BREUGHEL



25 x 29 cm

Vergulde reliëf cijfers
Electrisch synchroonwerk of 8 dag gaand JUNGHANSwerk

BREITNER



18 x 35 cm

Vergulde reliëf cijfers · Electrisch synchroonwerk



HALS



22 x 29 1/2 cm

Vergulde reliëf cijfers · Electrisch synchroonwerk

MARIS



26 x 35 cm

Vergulde reliëf cijfers · Electrisch synchroonwerk





GOYA

Electrisch synchroonwerk
Vergulde reliëf cijfers
of 8 dag gaand JUNGHANSwerk

29 x 30 cm



DÜRER

Electrisch synchroonwerk
Vergulde reliëf cijfers
of 8 dag gaand JUNGHANSwerk

25 x 25 cm



HOLBEIN

Vergulde reliëf cijfers
8 dag gaand JUNGHANSwerk

24 x 32 cm

RUYSDAEL



23 x 28 cm

Vooranzicht

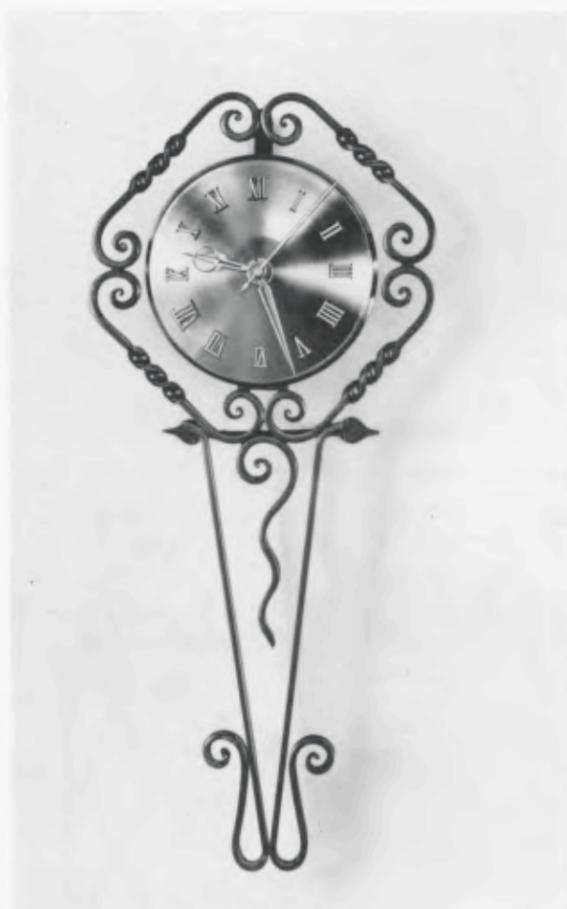


Zijaanzicht

Vergulde reliëf cijfers • 8 dag gaand JUNGHANSwerk



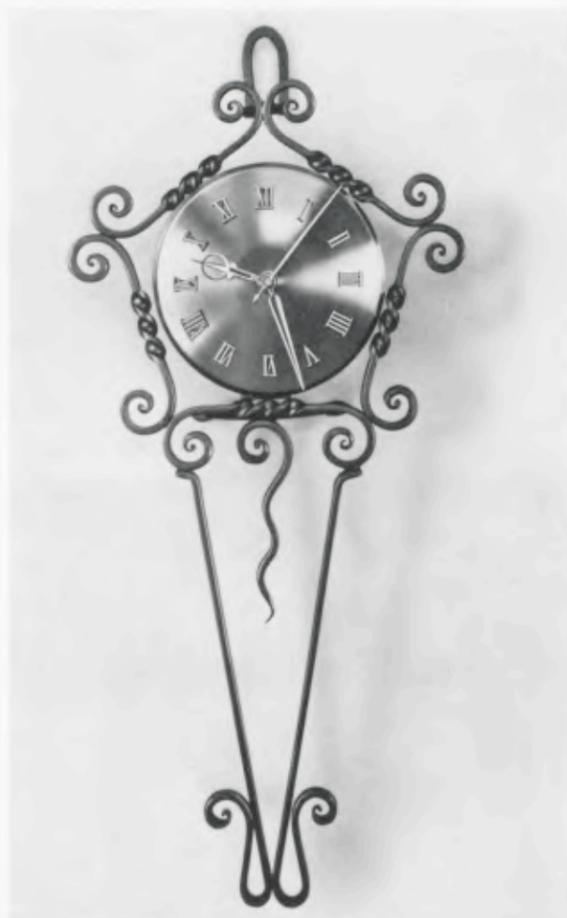
OSTADE



22½ x 52 cm

Vergulde reliëf cijfers
Electrisch synchroonwerk

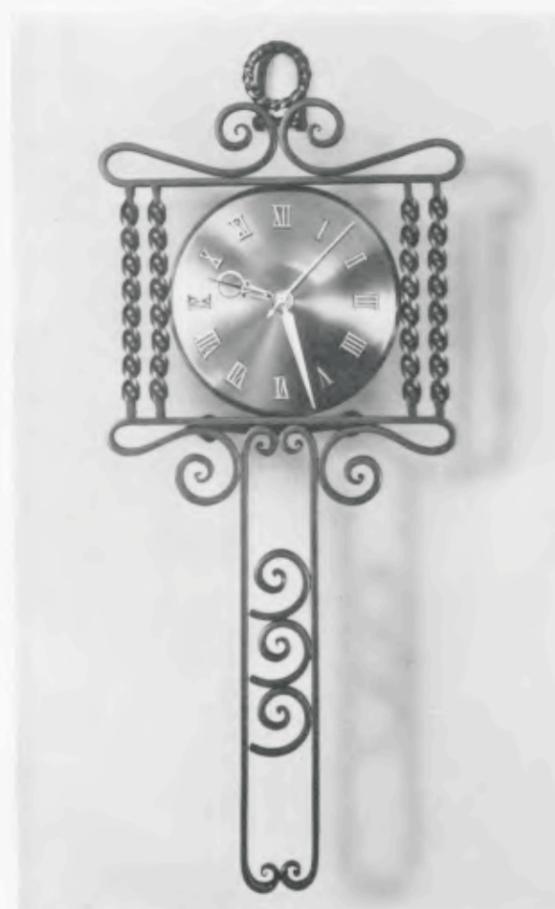
REMBRANDT



28½ x 59 cm

Vergulde reliëf cijfers
Electrisch synchroonwerk

MAUVE



24 x 58 cm

Vergulde reliëf cijfers • Elektrisch synchroonwerk

RUBENS



17½ x 30½ cm



26 x 32 cm

TOOROP

Vergulde reliëf cijfers
8 dag gaand JUNGHANSwerk



28 x 36 cm

VERMEER

Vergulde reliëf cijfers
8 dag gaand JUNGHANSwerk



35 cm

FORMOSA I

26/0139

Doorsnede 28 cm

FORMOSA II

26/0142

Doorsnede 35 cm

Smeedijzer met vergulde reliëf cijfers
en vergulde wijzers
8 dag gaand · Werk 271



30 1/2 cm

HONGKONG

26/0140

Smeedijzer met vergulde versieringen
en vergulde wijzers
8 dag gaand · Werk 271





35 cm

TONKIN

26/0163

Smeedijzer
met vergulde reliëf cijfers en wijzers
8 dag balansgang

Werk 271



40 cm

SIAM

26/0164

Smeedijzer
met vergulde versieringen,
reliëf cijfers en wijzers
8 dag balansgang

Werk 271



39 x 27 1/2 cm

STUART

27/0138

Notenhout naturel
Crèmekleurige metalen plaat
14 dag · Bimbam

CROMWELL

27/0139

Antiek notenkleur
Crèmekleurige metalen plaat
14 dag · Bimbam



78 x 33 cm

LÜBECK

25/0475

Eiken
Chroom-montuur = zilverplaat
Deurglas in chroom gevat
14 dag · Bimbam
of
Verguld-montuur = vergulde plaat
Deurglas in koper gevat
14 dag · Bimbam

Chroom-montuur = zilverplaat
Deurglas in chroom gevat
Westminster-carillon



43 x 29 1/2 cm

KROATIË

27/6150

Notenhout naturel
met koperen biezen om glasdeur
en zijruiten
Tweekleurige zilverplaat met vergulde
reliëf cijfers
Membraan-Bimbamslag

MACEDONIË

27/6151

Als boven
echter met gepolitoerd noten kast

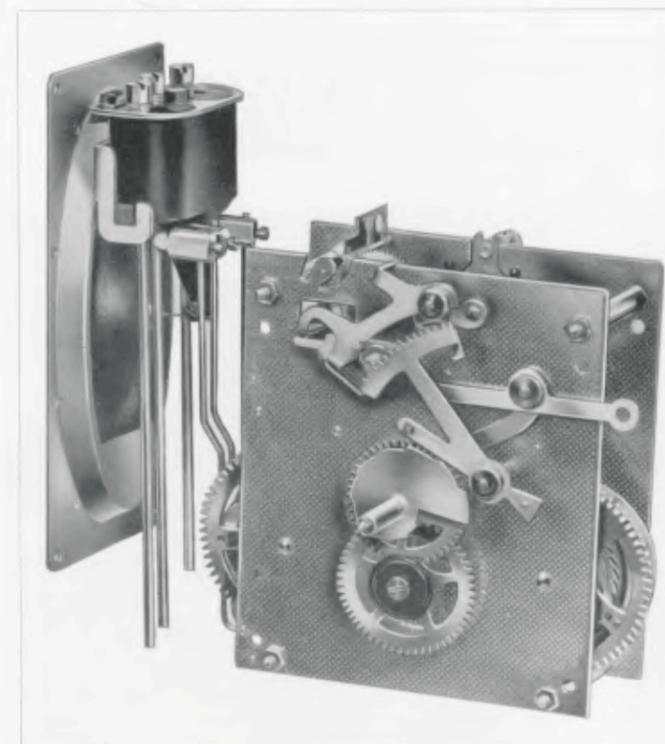


41 x 30 1/2 cm

BUCKINGHAM

27/6149

Gepolitoerd noten
met koperen bies op deur
Tweekleurige zilverplaat
met vergulde reliëf cijfers
Membraan-Bimbamslag



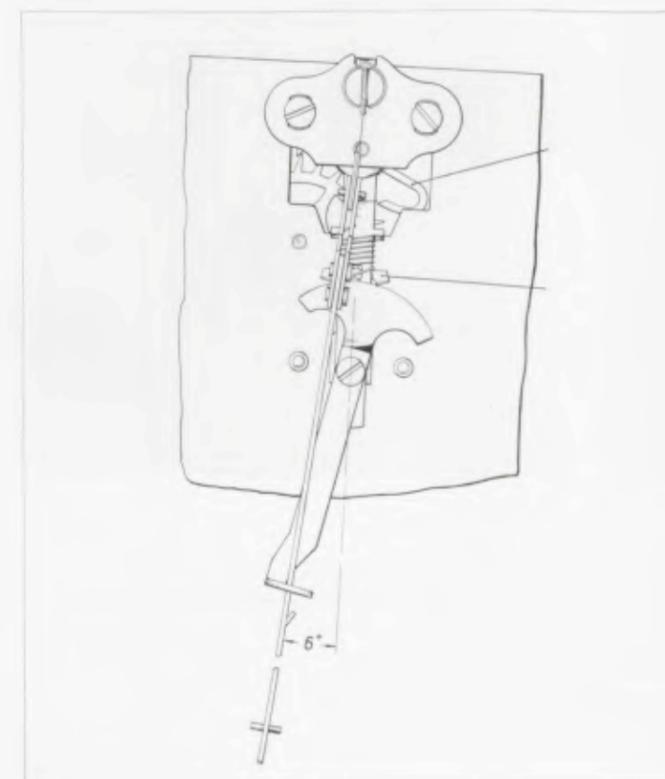
Werk 248

De houten wandklokken met gewichten, die wij „Cottage” noemden, zijn, vooral sinds ook deze klokken met membraanslag geleverd worden, bijzonder in trek. Het publiek kan klaarblijkelijk de romantiek van deze rustig tikkende wandklok bijzonder goed aanvoelen en waarderen.

Behalve membraan-bimbamslag heeft dit 8 dagen gaande uurwerk nog een bijzonderheid en wel de automatische gangregelaar

PENDULMATIC

die op deze pagina met een tekening het best verduidelijkt wordt.



Na het op gang brengen van de slinger, kiest de ankerhebel automatisch de rechttikkende stand.



COTTAGE

20/6051



28 x 28 cm

Ahorn met noten cijferring en rand
Vergulde reliëf cijfers

COTTAGE

20/6052



29 x 29 cm

Notenhout met ahorn cijferring en rand
Vergulde reliëf cijfers

Membraan-Bimbamslag
Werk 248



COTTAGE

20/6056



28 1/2 x 29 cm

Notenhout met antiek koperen cijferring
Vergulde reliëf cijfers

Membraan-Bimbamslag
Werk 248



COTTAGE

20/6069



30 x 31 cm

Notenhout met crémekleurige cijferring
Vergulde reliëf cijfers

YOKOHAMA

26/0117



38 1/2 x 23 cm

Noten met lederen ophangriem
Koperen glasrand
Zilverplaat met vergulde reliëf strepen
8 dag balansgang

Werk 271



BOEIER

26/0159

Gepolitoerd noten
met vergulde reliëf strepen
Crèmekleurig middenstuk
8 dag balansgang

Werk 271



23 cm



23 cm

CLIPPER

26/0157

Gepolitoerd noten rand
Koperen glasrand
Tweekleurige zilverplaat
met vergulde reliëf strepen
8 dag balansgang

Werk 271





MINUTENWEKKERS

De JUNGHANS-minutenwekkers hebben wij nu al zeer geruime tijd in onze collectie zoals U ook uit de navolgende bladzijden van deze catalogus weer zal blijken.

En toch zijn wij ervan overtuigd, dat over het algemeen deze artikelen bij onze cliënten nog niet die belangstelling genieten, die zij verdienen.

Meer en meer immers gaat het niet alleen in de industrie maar ook in de normale huishouding op de minuten aankomen. De wasmachine en de weckketel, de pressurecooker en de gasoven, het zijn slechts enkele voorbeelden van de talrijke huishoudelijke beslommingen waarbij ook de huisvrouw dankbaar van zo'n praktische JUNGHANS-minutenwekker gebruik zal maken.

Dan spreken wij nog niet eens van de talloze bedrijven, waar men bij allerlei bewerkingen en behandelingen nauwkeurig een bepaalde tijdsduur in acht moet nemen. Wanneer U zelf hier eens verder over nadenkt dan zult U ongetwijfeld nog wel andere mogelijkheden vinden voor het gebruik van deze praktische minutenwekkers.

Wanneer de hier afgebeelde minutenwekkers voor een bepaald geval niet dienen kunnen schrijft U ons dan toch even, wat Uw client verlangt; wij kunnen U dan hoogstwaarschijnlijk een folder zenden resp. offerte maken voor een minutenwekker die voor dat bepaalde doel wel geschikt is.



9 1/2 cm

TELEFOONKLOKJE

310/0211

Bruin gebronsd
6 Minuten

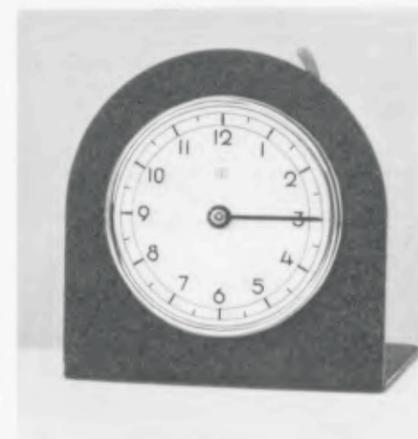


9 1/2 cm

TELEFOONKLOKJE

310/0213

Bruin gebronsd
12 Minuten



9 x 9 cm

TELECONOOM

310/0217 = Groen

310/0218 = Bruin

12 Minuten



8 cm

310/0758 Klein Eierwekker

10 Minuten

310/0759 Klein Graphica

30 Minuten

310/0760 Klein Technica

60 Minuten

Wit gelakt



13 cm

310/0790 Eierwekker

10 Minuten

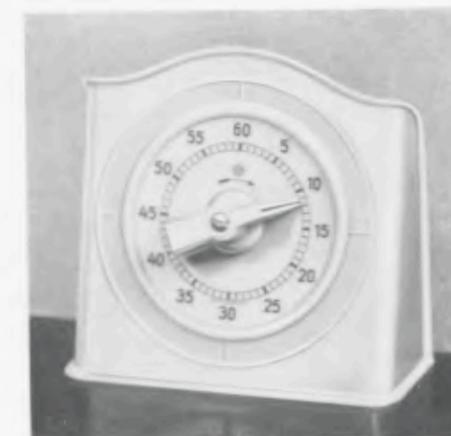
310/0791 Graphica

30 Minuten

310/0792 Technica

60 Minuten

Wit gelakt



9 1/2 x 9 1/2 cm

MINULARM

310/0801 Crèmekleurig

310/0802 Pastelgroen

60 Minuten



11 1/2 cm

CHEMICA

310/0800

Looptijd 36 uur
Voor tijdmetingen van 1 tot 60 seconden
en 1 tot 60 minuten, zonder belsegnaal

Wit gelakt





16½ × 10½ cm

LUCULLUS

310/0817 = Lucullus I 10 Minuten

310/0818 = Lucullus II 30 Minuten

310/0819 = Lucullus III 60 Minuten

Wit gelakt



25½ × 14½ cm

CARAMBOLE

310/0755

Deze billardklok wordt, in tegenstelling met de afbeelding, met 60 minuten-indeling geleverd.

Zwarte glasrand en bel op bakeliet schild



ELECTRISCH ZONDER SNOER



ELECTRISCH ZONDER SNOER!

Ongetwijfeld hebben de elektrische synchroon-klokken opgang gemaakt en naarmate de frequentie van de geleverde stroom weer op bevredigende wijze constant gehouden kan worden is de nauwkeurigheid van deze soort uurwerken een groot voordeel.

Toch blijven er nadelen verbonden aan deze ongetwijfeld praktische uurwerken. Wat gebeurt er bijvoorbeeld wanneer de stroom uitvalt? En hoe moet er soms niet bij het kiezen van een plaats rekening gehouden worden met de aanwezigheid van een stopcontact, wil men niet gedwongen zijn speciale leidingen te leggen?

Daarom nu kondigen wij onze JUNGHANS ATO-klokken, die U op de volgende bladzijden vindt afgebeeld, aan met de opzienbare titel: „Electricisch zonder Snoer!“

De JUNGHANS ATO-klokken worden gevoed door een batterij, die, na de jongste verbetering, die deze voedingsbron heeft ondergaan, 5 jaren lang een onberispelijke gang van het uurwerk verzekert. Wanneer U dus een ATO-klok aan een client levert behoeft deze geen rekening te houden met een stopcontact, maar hij kan deze klok, zonder min of meer ontsierend snoer, zetten of hangen waar hij maar wil. Valt de stroom uit, ook geen nood, onze ATO-klokken hebben hun eigen centrale ingebouwd, zij zijn onafhankelijk van het lichtnet.

Men zou onze ATO-klokken ook kunnen vergelijken met jaarpendules maar dan uitsluitend naar de vorm want het werk is de verwezenlijking van een algemeen bekend en goed bevonden systeem van elektrische precisie tijdaanwijzing (het systeem Brillé).

Bovendien zijn deze klokken voor een ieder, die maar enigermate belang stelt in techniek – en wie doet dat tegenwoordig niet? – een lust voor het oog. U zult er voldoening van hebben wanneer U Uw client een ATO-klok levert.

De elementen houden wij natuurlijk in voorraad voor het geval, na vijf jaren, een nieuw element moet worden ingezet.



28 x 20 cm

PERPETA 305/7773

Koper
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers



22 x 22 1/2 cm

MORGAN 305/7784

Koper
Verzilverde cijferring met vergulde
reliëf cijfers en strepen





22 x 22 1/2 cm

CHURCHILL
305/7781

Antiek noten
Koperen plaat tussen kast en sokkel
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers
en strepen

ROCKEFELLER
305/7777



22 1/2 x 17 cm

Plexiglas, koperen sokkel en omlijsting
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers

MARSHALL
305/7776



21 x 21 cm

Koper
Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers



18 x 20 cm

MARCONI
305/7785

Plexiglas · Koperen bovenstuk,
sokkel en omlijsting
Verzilverde cijferring
met vergulde reliëf strepen

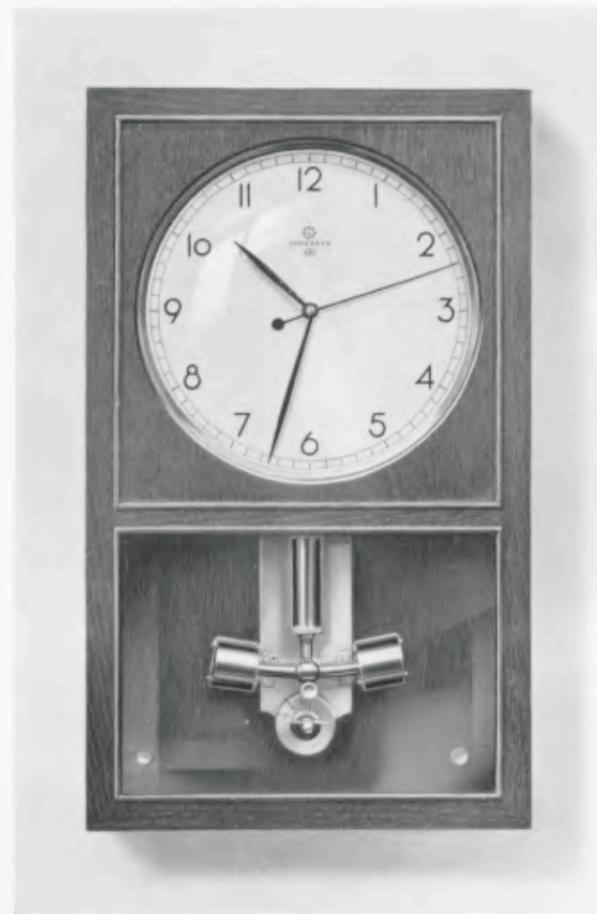


21 1/2 x 27 cm

BALFOUR
305/7780

Plexiglas · Koperen bovenstuk,
sokkel en omlijsting
Verzilverde cijferring
met vergulde reliëf strepen





REGULA
305/8027

Eiken
Zilverplaat · Grote secondewijzer

46 1/2 x 28 1/2 cm

REGULA noemden wij deze klok en wij hebben daar een bedoeling mee. Deze klok immers heeft reeds in vele horlogemakers-ateliers een plaats gevonden als nauwkeurige tijdmetter voor de dagelijkse regeling van de in reparatie zijnde uurwerken. Men zou deze klok dus de seconden-reguleur in modern gewaad kunnen noemen. Vanzelfsprekend kan ook in andere bedrijven, waar het op nauwkeurige tijdaanwijzing aankomt onze REGULA goede diensten bewijzen en daarom vestigden wij hier nog even speciaal de aandacht op deze JUNGHANS ATO-klok.



PRECIOSA
305/8044



33 1/2 x 21 cm

Koper met plexiglas · Zilverplaat met vergulde reliëf cijfers





35 x 20 cm

MANAGER

305/8045

Notenhout met koperen bies om deur
Crémekleurige plaat met vergulde
reliëf cijfers

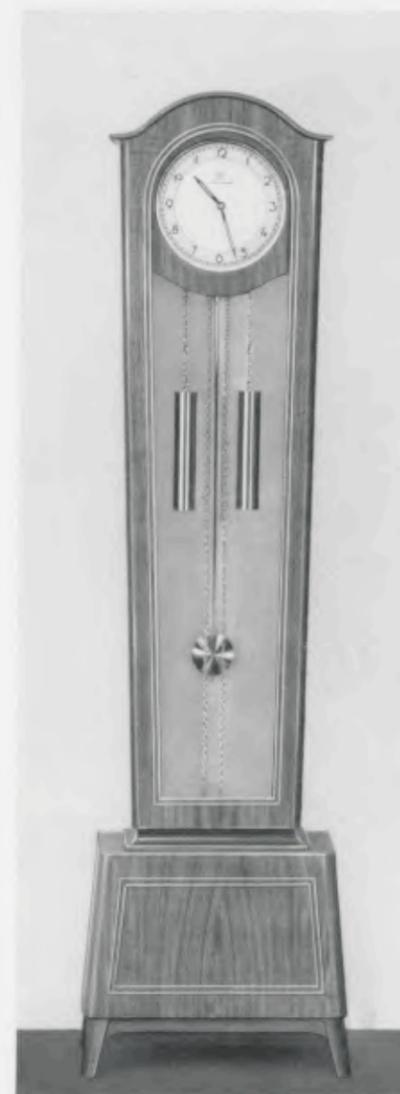


35 x 20 cm

PRESIDENT

305/8046

Notenhout met koperen bies om deur
Crémekleurige plaat met vergulde
reliëf strepen

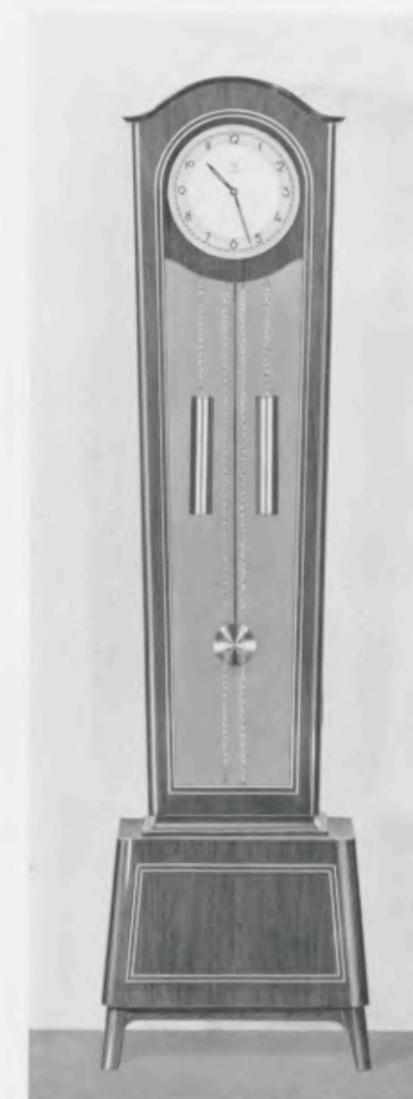


162 x 44½ cm

OXFORD

28/0225

Licht gekleurd notenhout
Zilverplaat met zwarte reliëf cijfers
Membraan-Bimbamslag



162 x 44½ cm

ETON

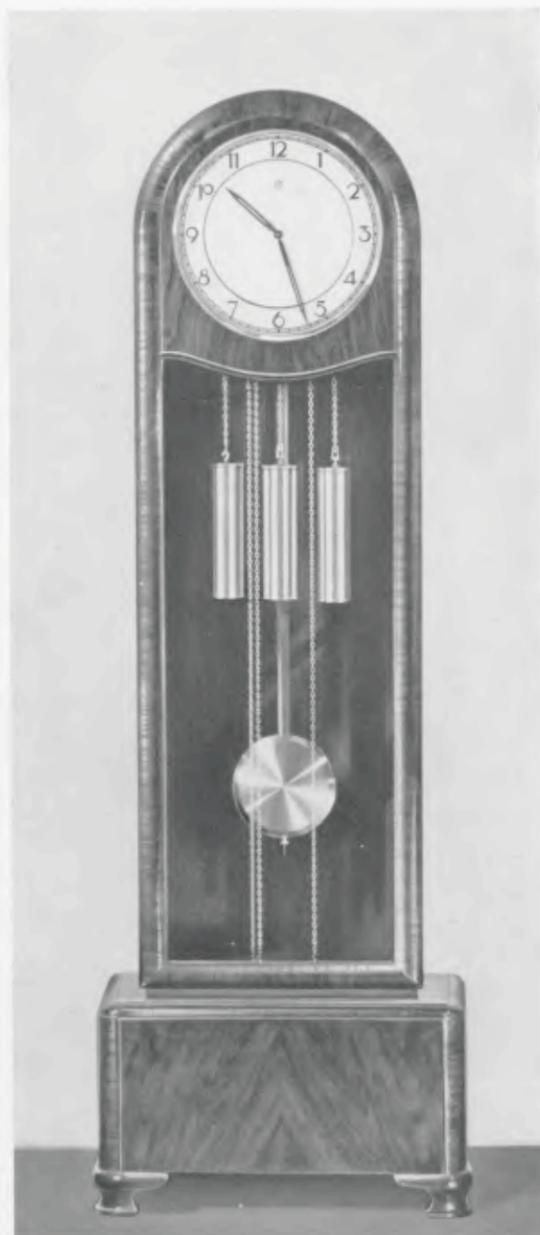
28/0224

Gepolitoerd notenhout
Zilverplaat met zwarte reliëf cijfers
Membraan-Bimbamslag



NORWICH
28/0221

Gepolitoerd noten
Vergulde plaat
met zwarte cijfers
Vergulde gewichten
en slingerbol



180 x 65 cm

CAMBRIDGE
28/0221

Gepolitoerd noten
Zilverplaat
met chroom reliëf cijfers
Mat verzilverde
gewichten en slingerbol

Beide klokken zijn zowel met bimbamslag als met Westminster-carillon leverbaar

