

ADDO-X

Mod. 3653

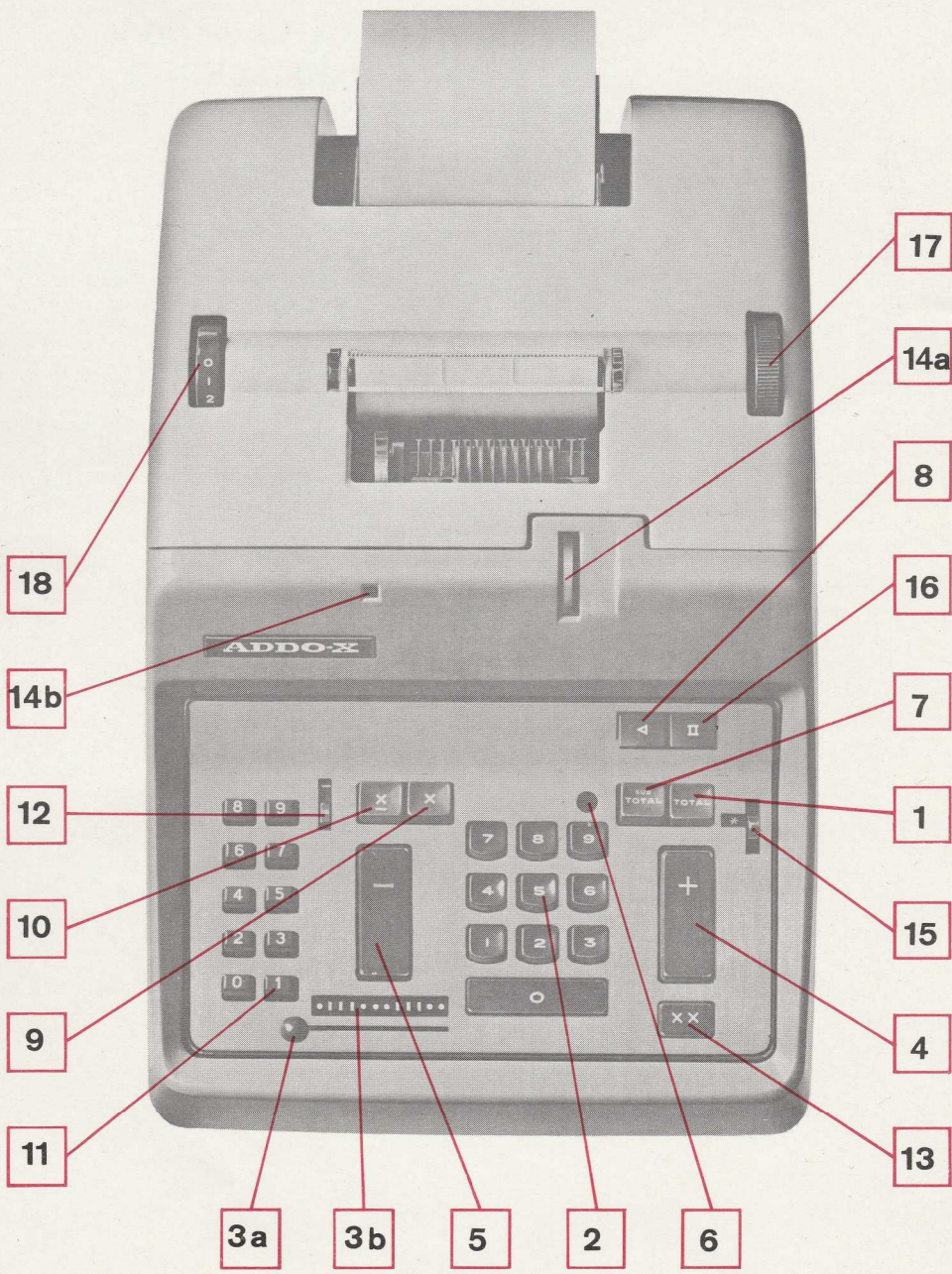
HANDLEIDING VOOR DE ADDO-X SCHRIJVENDE REKENMACHINES MODELLEN 3653 EN 3353.

De veelzijdige schrijvende rekenmachines van de klasse 3000 zijn ontworpen voor gecompliceerd, maar ook voor eenvoudig rekenwerk.

De Machine is uitgerust met een speciale korting — en toeslagtoets, negatief saldo, geheugen en verplaatsbare decimalenkomma.

Een zo groot mogelijke veelzijdigheid en geschiktheid ontleent de Addo-X 3000 aan de beide complete telwerken (beide telwerken rekenen ook beneden nul).

De machine heeft een instelcapaciteit van 12 cijfers en een uitkomstencapaciteit van 13 cijfers.



18

14b

12

10

9

11

3a

3b

5

2

6

17

14a

8

16

7

1

15

4

13

1. totaaltoets
2. cijferoetsen
- 3a. correctietoets
- 3b. aanwijzer voor ingesteld aantal cijfers
4. plustoets
5. mintoets
6. venster voor aanduiding negatief saldo
7. subtotaaltoets
8. toets voor nummers, dateren (non-add)
9. positieve repeteertoets (toeslagtoets)
10. negatieve repeteertoets (kortingtoets)
11. vermenigvuldigoetsen
12. pal voor negatief vermenigvuldigen
13. instelgeheugen
- 14a. verplaatsbare decimaalkomma
- 14b. aantal decimalen, dat door de komma wordt afgescheiden.
15. telwerkpal voor keuze van telwerk I of II of gecombineerd gebruik van beide telwerken (alleen op model 3653)
16. tweede-telwerktoets voor subtotaal of totaal van het tweede telwerk (alleen op model 3653)
17. knop voor de schrijfwals
18. knop voor verschillende regelafstanden en het vrijmaken van de papierstrook



HOE TE REKENEN WANNEER TELWERKPAL (15) IN MIDDELSTE STAND STAAT.

Instellen.

Maak er een gewoonte van vóór een berekening altijd:

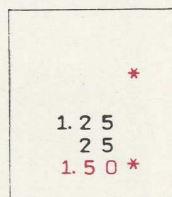
- de totaaltoets (1) in te drukken
- de correctietoets (3a) naar rechts te schuiven (om er zeker van te kunnen zijn dat er geen getal in het instelgeheugen is vastgelegd).

Stel het gewenste bedrag in met behulp van de cijfertoetsen (2). De cijfers worden bij het instellen in volgorde van links naar rechts afgelezen. (De witte aanwijzer in het venster (3b) toont het aantal ingestelde cijfers).

Optellen.

Voorbeeld:

$$125 + 25 = 150$$

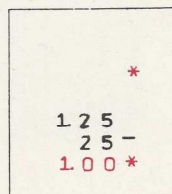


- Zet het telwerk op nul (druk de totaaltoets in).
- Stel 125 in en druk de plustoets (4) in.
- Stel 25 in en druk de plustoets (4) in.
- Druk de totaaltoets (1) in.

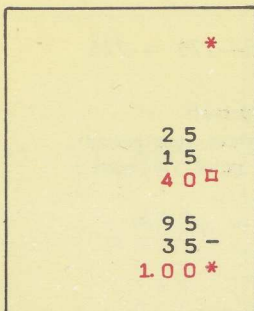
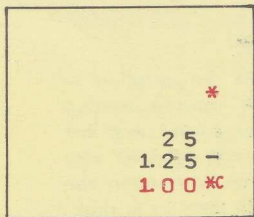
Aftrekken.

Voorbeeld:

$$125 - 25 = 100$$



- Stel het telwerk op nul (druk de totaaltoets in).



2. Stel 125 in en druk de plustoets (4) in.
3. Stel 25 in en druk de mintoets (5) in.
4. Druk de totaaltoets (1) in.

Negatief saldo

Wanneer een getal wordt afgetrokken van een kleiner getal zal het resultaat in het telwerk negatief zijn. In het venster (6) zal dit aangegeven worden door een rood min-teken op een witte achtergrond. Bij een positief saldo in het telwerk blijft het venster zwart.

Een negatief saldo wordt op de telstrook aangegeven door een "C" (van credit achter het totaal- of sub-totaalteken.

Voorbeeld:

$$25 - 125 = -100$$

1. Stel het telwerk op nul.
2. Stel 25 in en druk de plustoets (4) in.
3. Stel 125 in en druk de mintoets (5) in.
4. Druk de totaaltoets (1) in.

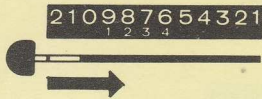
Subtotaal.

Wanneer de subtotaaltoets (7) wordt ingedrukt, wordt het saldo van de ingestelde bedragen afgedrukt, zonder dat het telwerk op nul wordt gebracht. Het saldo blijft in het telwerk ingesteld en de bediener kan met de bewerking doorgaan.

Voorbeeld:

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 + 15 \\
 \hline
 \text{subtotaal} = 40 \\
 + 95 \\
 \hline
 \text{totaal} = 100
 \end{array}$$

1. Stel het telwerk op nul.
2. Stel 25 in en druk de plustoets in.
3. Stel 15 in en druk de plustoets in.
4. Druk de subtotaaltoets (7) in.
5. Stel 95 in en druk de plustoets in.
6. Stel 35 in en druk de mintoets (5) in.
7. Druk de totaaltoets in.



*

4.75
4.75
4.75
1 4.25*



*

1 6.75
2.25 -
2.25 -
2.25 -
2.25 -
7.75*

Correcties.

Als een getal fout is ingesteld op het toetsenbord, kan het verwijderd worden door de correctietoets (3a) geheel naar rechts te schuiven. Ook kan hiertoe de subtotaaltoets worden ingedrukt; zie onder "Vermenigvuldigen".

De correctietoets moet ook gebruikt worden wanneer een herhaalde aftrekking of herhaalde optelling (door middel van de repeteertoetsen) direkt wordt gevolgd — zonder dat het totaal wordt genomen — door een andere optelling of aftrekking of wanneer een in het instelgeheugen vastgelegd getal moet worden geannuleerd. Zie onder. "Vermenigvuldigen met een konstante faktor".

Non-add, nummeren, dateren.

De non-addtoets (8) wordt gebruikt om getallen te schrijven, die niet in het telwerk moeten worden opgenomen. Die getallen worden afgedrukt met het teken \triangleleft . De non-add-toets wordt ook gebruikt voor het op deze wijze nummeren, coderen en dateren van posten en tellingen. Door de non-add-toets in te drukken kan men eveneens nagaan of een getal in het instelgeheugen is vastgelegd.

Herhaald optellen.

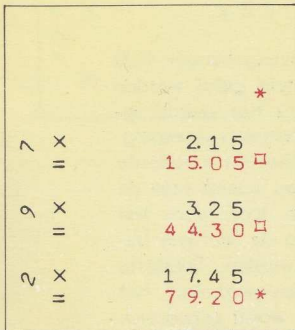
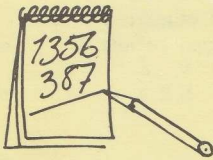
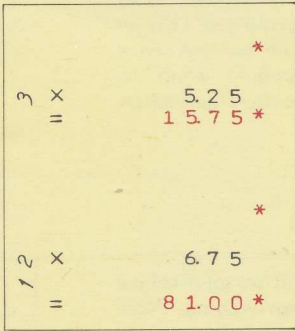
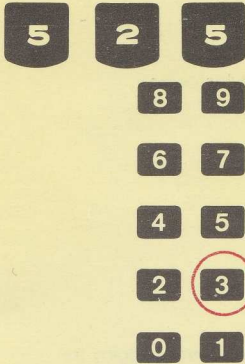
Voorbeeld: $475 + 475 + 475 = 1425$

1. Breng het telwerk op nul.
2. Sla 475 aan en houd de positieve repeteertoets (9) zolang ingedrukt tot dit getal driemaal is afgedrukt.
3. Druk de totaaltoets in.

Herhaald aftrekken.

Voorbeeld: $1675 - 225 - 225 - 225 - 225 = 775$

1. Breng het telwerk op nul.
2. Stel 1675 in en druk op de plustoets.
3. Stel 225 in en houd de negatieve repeteertoets (10) zolang ingedrukt tot dit getal viermaal is afgedrukt.
4. Druk de totaaltoets in.



Vermenigvuldigen.

De toetsen (11) links op het toetsenbord worden gebruikt voor automatisch vermenigvuldigen.

Voorbeeld: $525 \times 3 = 1575$

1. Stel het telwerk op nul.
2. Stel het vermenigvuldigtal 525 in op het gewone toetsenbord (zonder de plustoets in te drukken).
3. Druk de vermenigvuldigtoets 3 in.
4. Druk de totaaltoets in.

Voorbeeld: $675 \times 12 = 8100$

1. Stel het telwerk op nul.
2. Sla het vermenigvuldigtal 675 aan op het gewone cijfertoetsenbord.
3. Druk vermenigvuldigtoets 2 in.
4. Druk de vermenigvuldigtoets 1 in.
5. Druk de totaaltoets neer.

De vermenigvuldiger wordt altijd van rechts naar links ingesteld, met andere woorden: achtereenvolgens eenheden, tientallen, honderdtallen enz. Precies zoals op school wordt geleerd.

Zoals uit de voorbeelden blijkt wordt het product direct verkregen zonder de correctietoets te gebruiken. D.w.z. dat de ingestelde factoren na het indrukken van de totaaltoets of de subtotaaltoets automatisch worden geannuleerd.

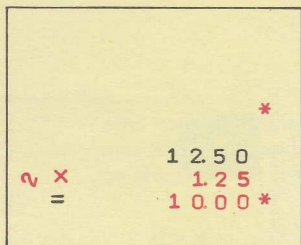
Wanneer de produkten van twee of meer vermenigvuldigingen moeten worden opgeteld en alleen het eindtotaal daarvan wordt gevraagd, moet tussentijds de subtotaaltoets worden ingedrukt.

Voorbeeld:

$$(215 \times 7) + (325 \times 9) + (1745 \times 2) = 7920$$

1. Stel het telwerk op nul.
2. Stel het vermenigvuldigtal 215 in op de cijfertoetsen.
3. Druk de vermenigvuldigtoets 7 in.
4. Druk de subtotaaltoets (7) in.
5. Sla het vermenigvuldigtal 325 aan op de cijfertoetsen.

6. Druk vermenigvuldigtoets 9 in.
7. Druk de subtotaaltoets (7) in.
8. Stel 1745 in op de gewone cijfertoetsen.
9. Druk vermenigvuldigtoets 2 in.
10. Druk op de totaaltoets.



Negatief vermenigvuldigen.

Om negatief te vermenigvuldigen, dat wil zeggen te vermenigvuldigen d.m.v. herhaald aftrekken, moet men de pal voor negatief vermenigvuldigen (12) in de min-stand zetten en daarna op de gewone wijze vermenigvuldigen. Het verkregen produkt wordt nu automatisch van het voorgaande saldo afgetrokken.

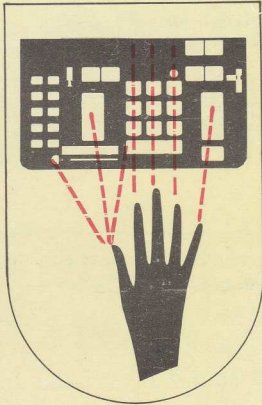
Voorbeeld: $1250 - 125 \times 2 = 1000$

De pal (12) keert automatisch in zijn oorspronkelijke stand terug na een voltooide vermenigvuldiging. Wanneer deze pal per ongeluk is overgehaald kan dit worden gecorrigeerd door het indrukken van de subtotaaltoets.

Alle factoren worden hierbij in rood afgedrukt omdat het hier natuurlijk negatieve bedragen betreft.

Vermenigvuldigen met een konstante faktor; het instelgeheugen.

Door middel van de toets voor het instelgeheugen (13) kan een met de cijfertoetsen ingesteld getal worden vastgelegd, zodat het — zonder dat het steeds opnieuw moet worden ingesteld — kan worden vermenigvuldigd met verschillende getallen. Stel dit konstante bedrag (bijvoorbeeld een prijs of een koers) met de gewone cijfertoetsen in. Daarna de toets voor het geheugen (13) indrukken, waarna op de hiervoor beschreven wijze vermenigvuldigd kan worden. Tenslotte moet de totaaltoets ingedrukt worden, waardoor het produkt automatisch op de telstrook wordt afgedrukt.



DE ADDO-AANSLAG.

Door regelmatig oefenen zult U al gauw in staat zijn zéér efficiënt en met een gelijkmatig tempo de toetsen te bespelen. De illustratie toont U het principe van de goede aanslag-methode: de wijsvinger rust op de 4-toets, de middelvinger op de 5-toets en de ringvinger op de 6-toets. Vanuit deze positie bereiken de vingers gemakkelijk de andere cijfertoesen. De duim wordt gebruikt voor de 0-toets, de min-toets en de correctietoets; de pink bedient de plustoets. Dankzij de symmetrie van het toetsenbord kan de machine volgens dezelfde methode met de linkerhand bediend worden.

De hierna volgende oefeningen zullen snel Uw vingers aan het toetsenbord laten wennen, waardoor U zich meer op de vraagstukken kunt concentreren. Begin niet aan een nieuwe oefening voordat U de voorgaande minstens tweemaal achtereen juist uitgerekend heeft.

56	12	78	1.23	1.07
54	23	89	4.56	1.08
46	32	98	7.89	1.09
64	21	87	1.47	4.07
45	10	88	2.58	4.08
65	13	79	3.69	4.09
55	31	87	3.21	3.07
46	14	90	6.54	3.08
66	42	79	9.87	3.09
44	20	89	1.32	6.07
60	21	97	4.65	6.04
50	15	80	7.98	6.01
40	32	70	1.74	6.08
56	23	88	2.85	6.09
54	32	99	3.96	7.03
<u>8.01</u>	<u>3.41</u>	<u>12.98</u>	<u>63.54</u>	<u>62.04</u>

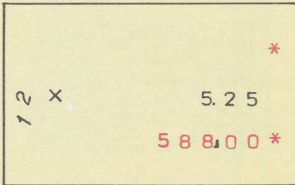
6.52	45.89	58	792.83
6.18	65.42	45.67	204.50
4.38	87.50	125.00	3.819.44
9.13	12.50	49.87	1.154.25
7.19	65.00	12.35	-15.66
3.97	37.98	89	-123.54
5.82	16.73	36.25	2.35
6.39	58.45	758.65	12.78
1.47	38.19	5	-51.83
9.51	46.25	13.27	158.99
3.57	37.18	49.67	-450.89
2.22	46.20	98.00	245.87
8.88	25.00	13.54	325.87
9.53	80.00	89.00	987.31
2.84	75.36	75.50	11.26
<u>87.60</u>	<u>737.65</u>	64.64	-452.23
		59.53	-85.21
		57.51	159.63
		123.45	-21.00
		62.50	<u>6.674.72</u>
		<u>1.735.92</u>	

Toeslagberekeningen.

$$525,00 + 12\%$$

Alleen de totaalprijs wordt gevraagd.

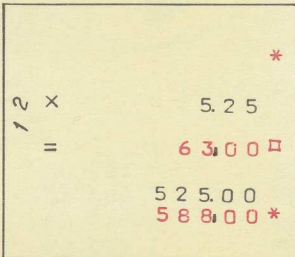
- Zet de decimaalkomma op 2.
- Stel 525 in en vermenigvuldig met 12.
- Druk de positieve repeteertoets (9) in en daarna de totaaltoets. De totaalprijs wordt nu afgedrukt: 588,00.



$$525,00 + 12\%$$

Zowel het toeslagbedrag als de totaalprijs worden gevraagd.

- Zet de decimaalkomma op 2.
- Stel 525 in en vermenigvuldig met 12.
- Druk de geheugentoets (13) in en neem het sub-totaal, waardoor het toeslagbedrag wordt afgedrukt: 63,00.
- Druk de positieve repeteertoets (9) in en daarna de totaaltoets; nu wordt de totaalprijs afgedrukt: 588,00.
- Schuif de correctietoets (3a) naar rechts.

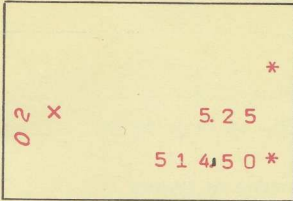


Kortingen.

525,00—2%

Alleen het nettobedrag wordt gevraagd.

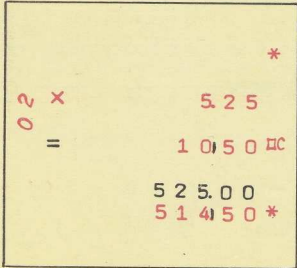
- Zet de decimaalkomma op 2.
- Stel 525 in en vermenigvuldig negatief met 2, d.w.z. (terwijl de pal [12] in voorste stand staat) eerst met 2, daarna met 0**).
- Druk de positieve repeteertoets in en daarna de totaaltoets. Het nettobedrag wordt nu afgedrukt: 514,50.



Voorbeeld: 525,00—2%

Zowel het nettobedrag als het kortingbedrag worden gevraagd.

- Zet de decimaalkomma op 2.
- Stel 525 in en vermenigvuldig negatief met 02.
- Druk de geheugentoets (13) in en neem het sub-totaal, waardoor het kortingbedrag wordt afgedrukt: 10,50.
- Druk de positieve repeteertoets (9) in en neem het totaal: het nettobedrag 514,50.
- Schuif de correctietoets (3a) naar recht.



**) Bij dit type berekeningen moet altijd met TWEE HELE cijfers worden vermenigvuldigd. Wanneer bijv. de korting of toeslag 2% is, moet een nul worden toegevoegd. U dient dus eerst met 2 en daarna met 0 te vermenigvuldigen. Wanneer de korting of toeslag bijv. 0,2% is, moet U eerst met 2, daarna met 00 vermenigvuldigen (00,2).

Verschillende bedragen met een zelfde toeslag.

			*
113	X	1 0.6 4	
"	"	1 2 0 2.3 2 *	
29	X	1 0.6 4	
"	"	3 0 8.5 6 *	
188	X	1 0.6 4	
"	"	2 0 0.3 2 *	
37	X	1 0.6 4	
"	"	3 9 3.6 8 *	

			*
113	X	8 2	
"	"	9 2 6 6 *	
29	X	8 2	
"	"	2 3 7 8 *	
188	X	8 2	
"	"	1 5 4 1 6 *	
37	X	8 2	
"	"	3 0 3 4 *	

Voorbeeld:
$$\left. \begin{array}{l} 113,00 \\ 29,00 \\ 188,00 \\ 37,00 \end{array} \right\} + 6,4\%$$

- Zet de decimaalkomma op 3.
- Stel in 1064 (100% + 6,4%) en druk de geheugentoets (13) in.
- Vermenigvuldig met 113 en neem het totaal = 120,23.
- Vermenigvuldig met 29 en neem het totaal = 30,86.
- Vermenigvuldig met 188 en neem het totaal = 200,03.
- Vermenigvuldig met 37 en neem het totaal = 39,37.
- Schuif de correctietoets naar rechts.

Verschillende bedragen met een zelfde korting.

Voorbeeld:
$$\left. \begin{array}{l} 113,00 \\ 29,00 \\ 188,00 \\ 37,00 \end{array} \right\} - 18\%$$

- Zet de decimaalkomma op 2.
- Stel in 82 (= 100% — 18%) en druk de geheugentoets in.
- Vermenigvuldig met 113 en neem het totaal = 92,66.
- Vermenigvuldig met 29 en neem het totaal = 23,78.
- Vermenigvuldig met 188 en neem het totaal = 154,16.
- Vermenigvuldig met 37 en neem het totaal = 30,34.
- Schuif de correctietoets naar rechts.

Koersberekeningen.

Voorbeeld 1: reken 66751,40 (vreemde valuta) om in Nederlandse munt. De koers is 131,50.

$$\frac{66751,40 \times 131,50}{100} = 87778,09$$

- Zet de decimaalkomma op 6.
- Vermenigvuldig 6675140 met 13150 en neem het totaal.

Antwoord: 87778,09.

13150	x	6675140	*
"	"	87778091000	*



BEREKENINGEN MET TELWERKPAL (15) IN ACHTERSTE STAND

(Alleen mogelijk op model 3653)

● De bewerkingen, die we hebben gedaan met de telwerkpal (15) in middelste stand, kunnen evengoed gedaan worden, wanneer de pal in achterste stand staat.

● In dat geval worden echter de totalen automatisch in het tweede telwerk opgeteld.

● Deze overdracht wordt op de telstrook aangegeven met het teken \ast na het totaalteken \ast .

● De som van de totalen, die in het telwerk zijn verzameld, kan worden gevonden (als een subtotaal of een totaal) door het indrukken van de tweede-telwerktoets (16), gevolgd door het indrukken van de subtotaal- of totaaltoets. Het teken II wordt dan afgedrukt na het subtotaal- of totaalteken.

Voorbeeld 1:

$$\begin{array}{r} 123 \\ 456 \\ \hline 789 = 1368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 147 \\ 258 \\ \hline 369 = 774 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 \\ 654 \\ \hline 987 = 1962 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Groot-} \\ \text{totaal} = 4104 \end{array}$$

1. Zet de telwerkpal in achterste stand.
2. Stel het eerste telwerk op nul (druk de totaaltoets in).
3. Stel het tweede telwerk op nul (druk eerst de tweede-telwerktoets, daarna de totaaltoets in).
4. Tel de eerste drie posten op.
5. Neem het totaal (eerste antwoord).
6. Tel de volgende drie posten op.
7. Neem het totaal (tweede antwoord).
8. Tel de laatste drie posten op.
9. Neem het totaal (derde antwoord).
10. Trek het totaal van het tweede telwerk (druk eerst de tweede-telwerktoets, vervolgens de totaaltoets in) om het groot-totaal te krijgen.

$\ast \ast$

$\ast \text{II}$

$$\begin{array}{r} 1. 2 3 \\ 4. 5 6 \\ 7. 8 9 \\ 1 3. 6 8 \ast \ast \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1. 4 7 \\ 2. 5 8 \\ 3. 6 9 \\ 7. 7 4 \ast \ast \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. 2 1 \\ 6. 5 4 \\ 9. 8 7 \\ 1 9. 6 2 \ast \ast \end{array}$$

$$4 1. 0 4 \ast \text{II}$$

	* ◊
	* II
1. 2 3	
4. 5 6	
7. 8 9	
1 3. 6 8 * ◊	
1. 4 7 -	
2. 5 8 -	
3. 6 9 -	
7. 7 4 *C ◊	
3. 2 1 -	
6. 5 4 -	
9. 8 7 -	
1 9. 6 2 *C ◊	
1 3. 6 8 *C II	

	*C ◊
	*C II
1 3	2 5
	3. 2 5 * ◊
1 9	3 7
	7. 0 3 * ◊
4	1 2
	4 8 * ◊
	1 0. 7 6 * II

Voorbeeld 2:

$$\begin{array}{r}
 123 \\
 456 \\
 \hline
 789 = 1368 \\
 \\
 -147 \\
 -258 \\
 \hline
 -369 = -774 \\
 \\
 -321 \\
 -654 \\
 \hline
 -987 = -1962 \\
 \\
 \hline
 \hline
 \text{Grootto-} \\
 \text{taal} = -1368
 \end{array}$$

1. Zet de telwerkpil in achterste positie.
2. Stel het eerste telwerk op nul.
3. Stel het tweede telwerk op nul (eerst de tweede-telwerktoets, daarna de totaaltoets indrukken).
4. Tel de eerste drie posten op.
5. Neem het totaal (eerste antwoord).
6. Tel de volgende posten op d.m.v. de mintoets.
7. Neem het totaal (tweede antwoord).
8. Tel de volgende drie posten op d.m.v. de mintoets.
9. Neem het totaal (derde antwoord).
10. Neem het totaal van het tweede telwerk, dat als een negatief saldo zal worden afgedrukt.

Voorbeeld 3:

$$\begin{array}{r}
 25 \times 13 = 325 \\
 37 \times 19 = 703 \\
 \hline
 12 \times 4 = 48 \\
 \\
 \hline
 \hline
 \text{Grootto-} \\
 \text{taal} = 1076
 \end{array}$$

1. Zet de telwerkpil in achterste stand.
2. Stel het eerste en het tweede telwerk op nul.
3. Stel 25 in.
4. Vermenigvuldig met 13.
5. Neem het totaal (eerste antwoord).
6. Vermenigvuldig 37 met 19 en neem totaal (tweede antwoord).
7. Vermenigvuldig 12 met 4 en neem het totaal (derde antwoord).
8. Neem het totaal van het tweede telwerk.

Voorbeeld 4:

$$52 \times 12 = 624$$

$$\begin{array}{r} 73 \times 22 = 1606 \\ \hline 2230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -2 \times 22 = -44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Grootto-} \\ \text{taal} \\ \hline \hline = 2186 \end{array}$$

22	X	52	*	∴
12		73	624	* ∴
22	X	1606	2230	□ □
	X	22	44	* ∴
2	X	2186	2186	* □
	X			

1. Zorg, dat de telwerkpil in achterste stand staat.
2. Stel de beide telwerken op nul.
3. Vermenigvuldig 52 met 12 (eerste antwoord).
4. Vermenigvuldig 73 met 22 (tweede antwoord).
5. Neem het subtotaal van het tweede telwerk (eerst tweede-telwerktoets, daarna subtotaaltoets indrukken).
6. Stel 22 in.
7. Zet de pal voor negatief vermenigvuldigen (12) in voorste stand.
8. Vermenigvuldig met 2.
9. Neem het totaal.
10. Neem het totaal van het tweede telwerk.

	* ◊
	* □
	4.92 -
	4.92 III
	2434 ◊
	4.92 III ◊
	1942 * □
	1878 ◊
	4.92 III ◊
	1386 * □
	2767 ◊
	4.92 III ◊
	2275 * □
	289 ◊
	4.92 III ◊
	203 *C □

Voorbeeld 2:

$$2434 - 492 = 1942$$

$$1878 - 492 = 1386$$

$$2767 - 492 = 2275$$

$$289 - 492 = -203$$

1. Stel beide telwerken op nul.
2. Zet de telwerkpal in middelste stand.
3. Stel in 492 en druk de mintoets in.
4. Druk de subtotaaltoets in.
5. Zet de telwerkpal in voorste stand.

6a. Tel op 2434.

6b. Druk op de subtotaaltoets (konstante).

6c. Neem het totaal van het tweede telwerk (eerste antwoord).

7a. Tel op 1878.

7b. Druk de subtotaaltoets in (konstante).

7c. Neem het totaal van het tweede telwerk (tweede antwoord). enz.

	* ◊
	* □
	100
	100 □
	100 □ ◊
	5 ◊
	140 * □
	100 □ ◊
	5 ◊
	160 * □
	100 □ ◊
	5 ◊
	190 * □
	100 □ ◊
	5 ◊
	210 * □
	* ◊

Voorbeeld 3:

$$100 + 5 \times 8 = 140$$

$$100 + 5 \times 12 = 160$$

$$100 + 5 \times 18 = 190$$

$$100 + 5 \times 22 = 210$$

1. Stel beide telwerken op nul.
2. Zet de telwerkpal in middelste stand en stel 100 in in het eerste telwerk.
3. Zet de telwerkpal in voorste stand.
4. Stel 5 in op het toetsenbord en druk de geheugentoets in.
- 5a. Druk de subtotaaltoets in.

5b. Vermenigvuldig met 8.

5c. Neem het totaal van het tweede telwerk (eerste antwoord).

6a. Druk de subtotaaltoets in.

6b. Vermenigvuldig met 12.

6c. Neem het totaal van het tweede telwerk (tweede telwerk). enz.

Bewerkingen met positieve en negatieve posten, die apart moeten worden verzameld en waarvan de aparte totalen worden gevraagd.

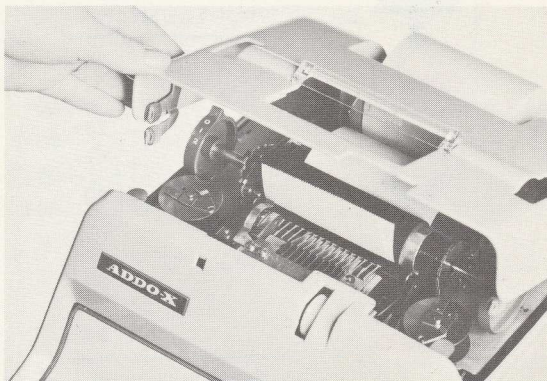


Pos. posten	Neg. posten
123	
456	
789	— 23
	— 56
	— 89
987	
654	
	— 87
	— 54
3009	—309
Netto =	2700

1. Stel beide telwerken op nul.
2. Zet de telwerkpal in middelste stand.
3. Stel de eerste drie posten in met de plus-toets.
4. Zet de telwerkpal in voorste stand.
5. Trek de drie negatieve posten af d.m.v. de mintoets.
6. Zet de telwerkpal in middelste stand.
7. Tel de beide posten d.m.v. de plustoets.
8. Zet de telwerkpal in voorste stand.
9. Trek de beide negatieve posten af d.m.v. de mintoets.
10. Neem het subtotaal van het tweede telwerk (= —309).
11. Neem het totaal van het eerste telwerk (= 3009).
12. Neem het totaal van het tweede telwerk (= 2700).

Papiertoevoer.

De papierstrook wordt automatisch getransporteerd, maar kan ook terug- of verdergedraaid worden met de telrolknop (17).

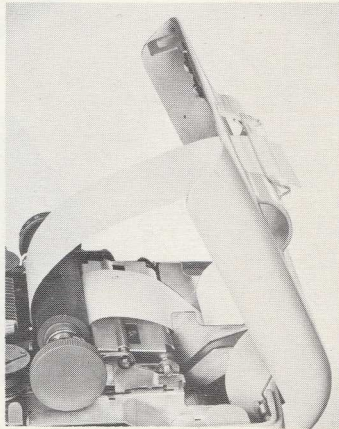
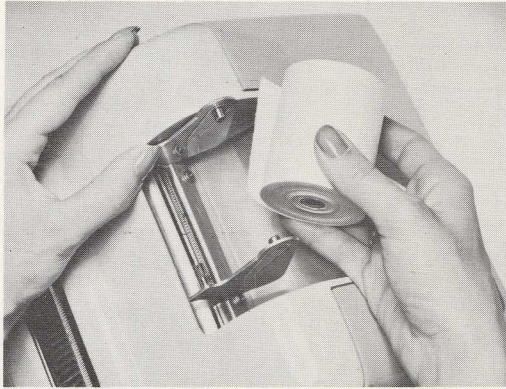
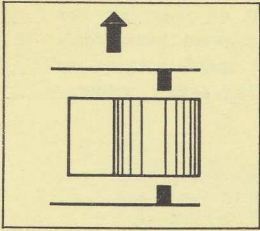


Het openen van de kap.

Het vervangen van de telrol.

Schuif de linker telrolhouder zover mogelijk naar links en neem de rol eraf. Plaats de nieuwe rol tussen de telrolhouders, zodat de spil in de kern valt.

Open de kap en rol \pm 30 cm papierstrook af. Voer deze strook onder de papierwals door en draai ze verder met de telrolknop. Leid de strook onder de plastic afscheurliniaal door. Sluit de kap.



Doorvoeren van de strook papier.

0
1
2

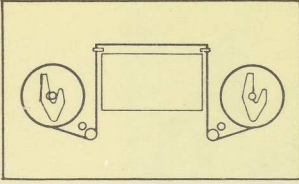
0
1
2

Papiervrijmaakknop.

Wanneer de knop (18) in 0-stand is gezet, kan de papierstrook recht worden getrokken. Daarna dient de knop weer in stand 1 of 2 gezet te worden.

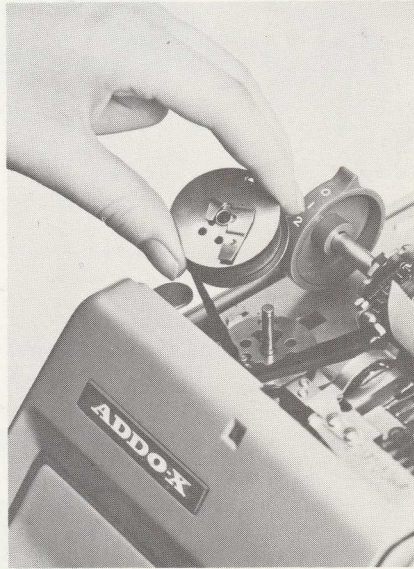
Regelopschuiving.

Wanneer knop (18) in stand 2 staat, schuift de strook automatisch steeds 2 regels op. Wanneer de knop in stand 1 staat, schuift de strook steeds 1 regel op.



Verwisselen van het lint.

Open de kap. Schuift de spoelklemmen opzij en neem beide spoelen af. Omdat linten altijd op linkerspoelen worden geleverd, moet de nieuwe spoel op de linker as worden geplaatst. Wikkel het oude lint van de rechter spoel af en bevestig het nieuwe eraan. Plaats de rechter spoel op de as en voer het lint door de lintgeleiders en om de pennen heen zoals de tekening aangeeft. Schuif de spoelklemmen op hun plaats en sluit de kap. Het lint spoelt automatisch terug.



Verwisselen van het lint.

Onderhoud.

Uw Addo-X is een produkt van hoge kwaliteit, goed voor vele jaren trouwe dienst. Zij is beschermd door een welgevormde kap, die stof en vuil zoveel mogelijk weert; maar de beste machine dient ook van tijd tot tijd te worden gecontroleerd.

Het is een goede regel Uw machine tenminste eens per jaar te laten onderhouden en daartoe is de aangewezen man de Addo-dealer, die daarvoor een speciale opleiding heeft genoten.



ADDO

Malmö Sweden Suède
Schweden Suécia