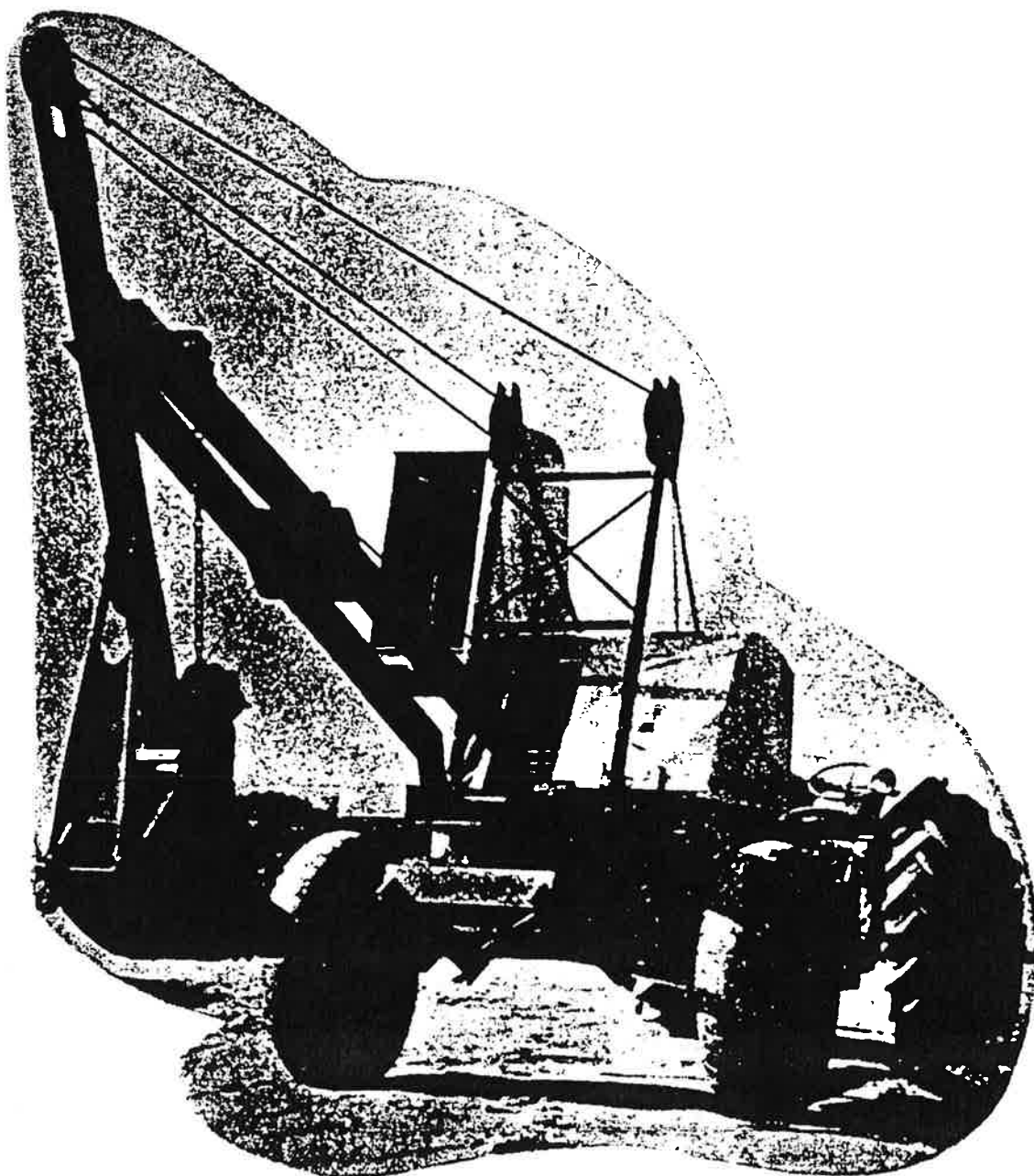


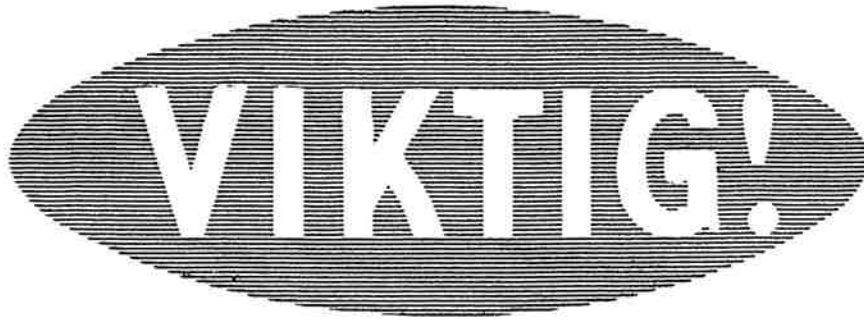
RESERVEDELER

FOR «BRØYT» 5 K - GRAVEMASKIN

Ved å se på den nummererte tegning bakerst i katalogen kan De finne ut hvilken del De ønsker tilsendt fra fabrikken.



Brødr. Søyland - Mek. Verksted - Bryne, Jæren



TING DE BØR VITE

Ved bestilling av reservedeler må De alltid oppgi maskinens nummer. Deres maskin har:

Nr.

Nummeret er innslått på skiltet som er festet på rammen.

Her er et eks. på bestilling av reservedeler:

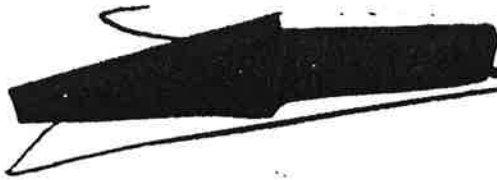
For »Brøyt« 4 K (Nr.) send 1 stk.
Koplingsband for wiretrommel. Del nr. 26.

Ved telegrambestilling,
»Brøyt« 4 K. (maskinens nr.) Send 1 stk. nr. 26.

Husk telefon: 1330 a. Privat 1330 b

B R Y N E

Del nr. 1



E. U. Tann. Splinthull i siden.
Vannrett hull)

Del nr. 2



B. F. Tann. Splinthull overfra.
og ned. (Loddrett hull)



Del nr. 3

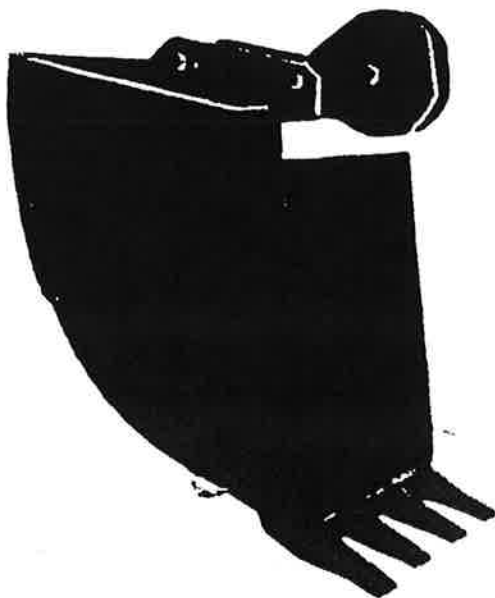
37 cm. forstykke. (Grøfteskuffel)
B. F. tenner.



*57 modellen har avrundet
Forstykke.*

Del nr. 4

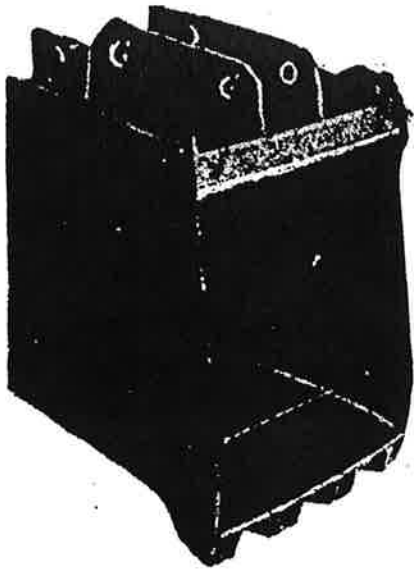
60 cm. forstykke. (Forover og
bakgraverskuffel). For B.F.tenner.



Del nr. 5

Bakgraverskuffel med tenner og
blokk. 250 liter. 60 cm. bredde.
B. F. tenner.

*58 modellen har
avrundet Forstykke.*



Del nr. 6

Kombinert forgraver og bakgraver-
skuffel. 250 liter. 60 cm. bredde.

B. F. tenner.

*57 model har anbrændt
Fæstykke.*



Del nr. 7

Grøfteskuffel med utkaster. 100
liter. 37 cm. bredde. B. F. tenner.

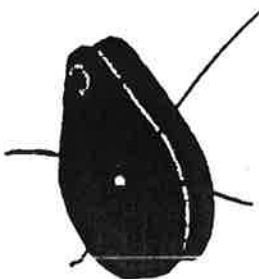


Del nr. 8

Wiretrinse, støpejern. (Alle trinser
på »Brøyt« er like).

Tegning nr. 2500.

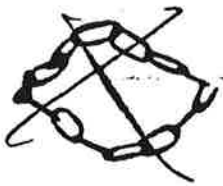
57 model har en stor trinse



Del nr. 9

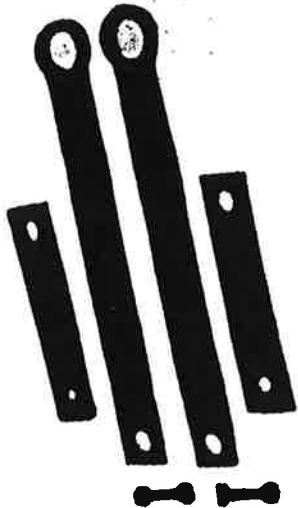
Taljer til 60 cm. skuffer.

Tegning nr. 1100.



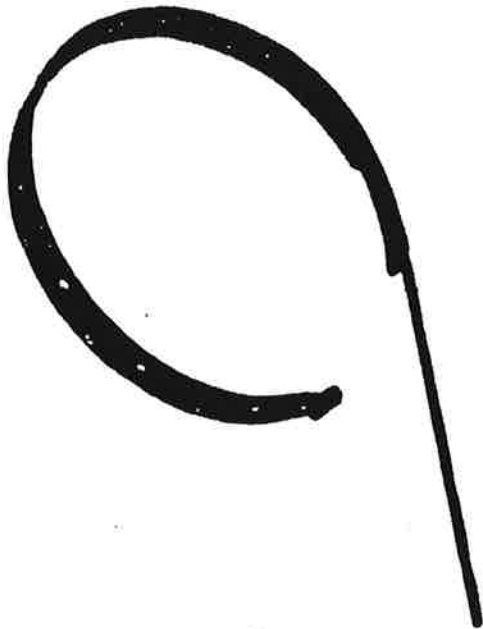
~~Del nr. 23~~

~~Kjetting med lås for opphanging
av støttefot ved forgraving.
5 m/m. Lengde 1 m.~~



Del nr. 24

Forgraverutstyr. (For montering
på bom). Tegning nr. 1301.



Del nr. 25

Bremsebånd for wiretromler.
Tegning nr. 2100.



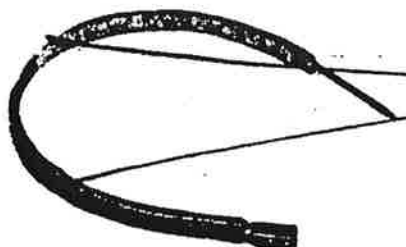
Del nr. 26 -A,

Koplingsbånd for wiretromler.
Tegning nr. 2200.



Del nr. 27

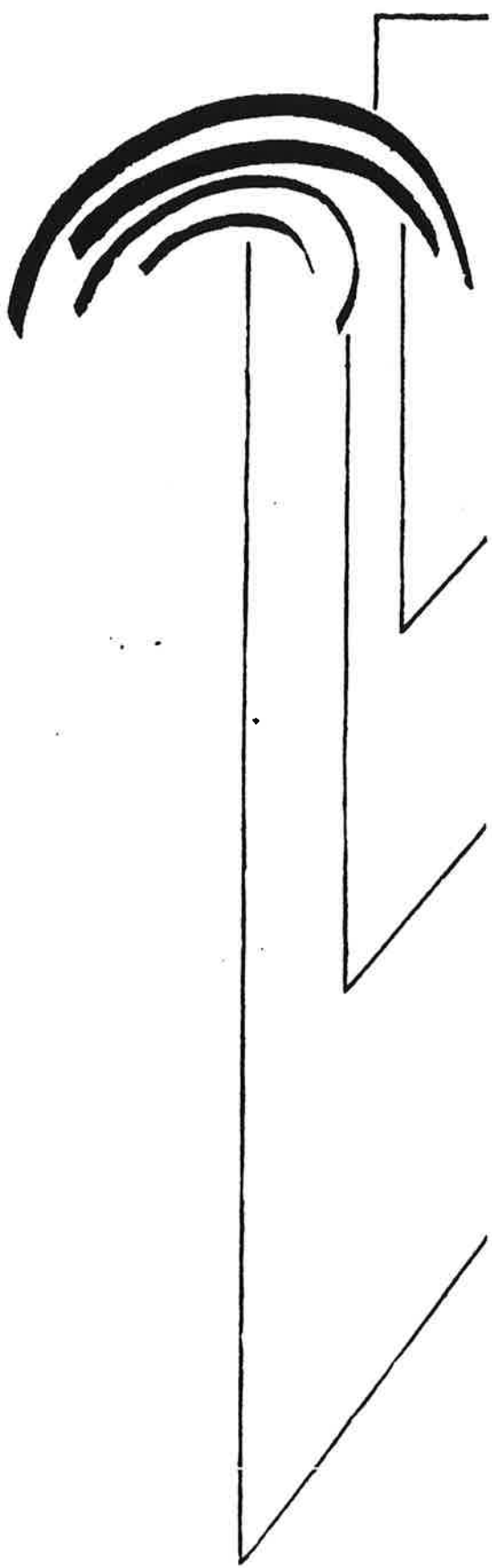
Koplingstrinse-bånd.
Tegning nr. 1901.



Del nr. 28

Svingbremse-bånd.

Tegning nr. 3701.



Del nr. 29

Bremsebånd-belegg

(wiredrommel-bremse).

$\frac{1}{4}$ " \times 2" vevet \times 1420 m/m.

Del nr. 30

Bremsebelegg (kopplingsbånd)

$\frac{1}{4}$ " \times 2" vevet \times 850 m/m.

~~Del nr. 31~~

~~Bremsebelegg (svingbremse)~~

~~$\frac{3}{16}$ " \times 1" vevet \times 740 m/m.~~

Del nr. 32

Bremsebelegg

(koplingstrinse-bånd).

$\frac{3}{16}$ " \times 1" vevet \times 390 m/m.



Del nr. 39

Nr. 51/0685. Spicer.
Kraftoverføringsakse.



Del nr. 40

Mellomakse med universal-ledd
og sporakse Tegning nr. 2700.

*57 modellen har 19 mm
hjul aksler*



Del nr. 41

Mellomakse-lager. S. 508.



Del nr. 42

Fast beskyttelsesjern over kraft-
overføringsakse.



Del nr. 43

Løs beskyttelsesjern over kraft-
overføringsakse.



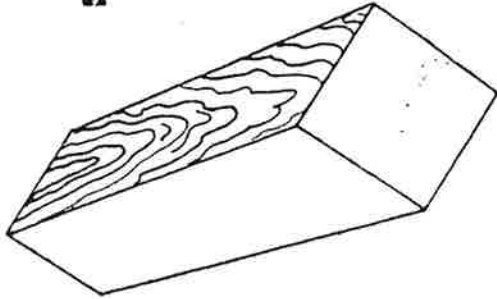
Del nr. 44

Høyre ekspander-arm (koplings-arm) med lagerbolt for stillskrue.
Tegning nr. 2000.



Del nr. 45

Venstre ekspander-arm (koplings-arm) med lagerbolt for stillskrue.



Del nr. 46

Stopp-kloss for bakgraver-arm,
4'' x 4'' x 30 cm. lang.



Del nr. 47

Ekspander lagerbolt. Tegn. nr. 2000



Del nr. 48

Ankerbolt (koplingsbånd).
Tegning nr. 2000.



Del nr. 49

Stillskrue koplingsbånd.
Tegning nr. 2200.



Del nr. 50

Returfjær, ekspander-arm.
Tegning nr. 1901.



Del nr. 51

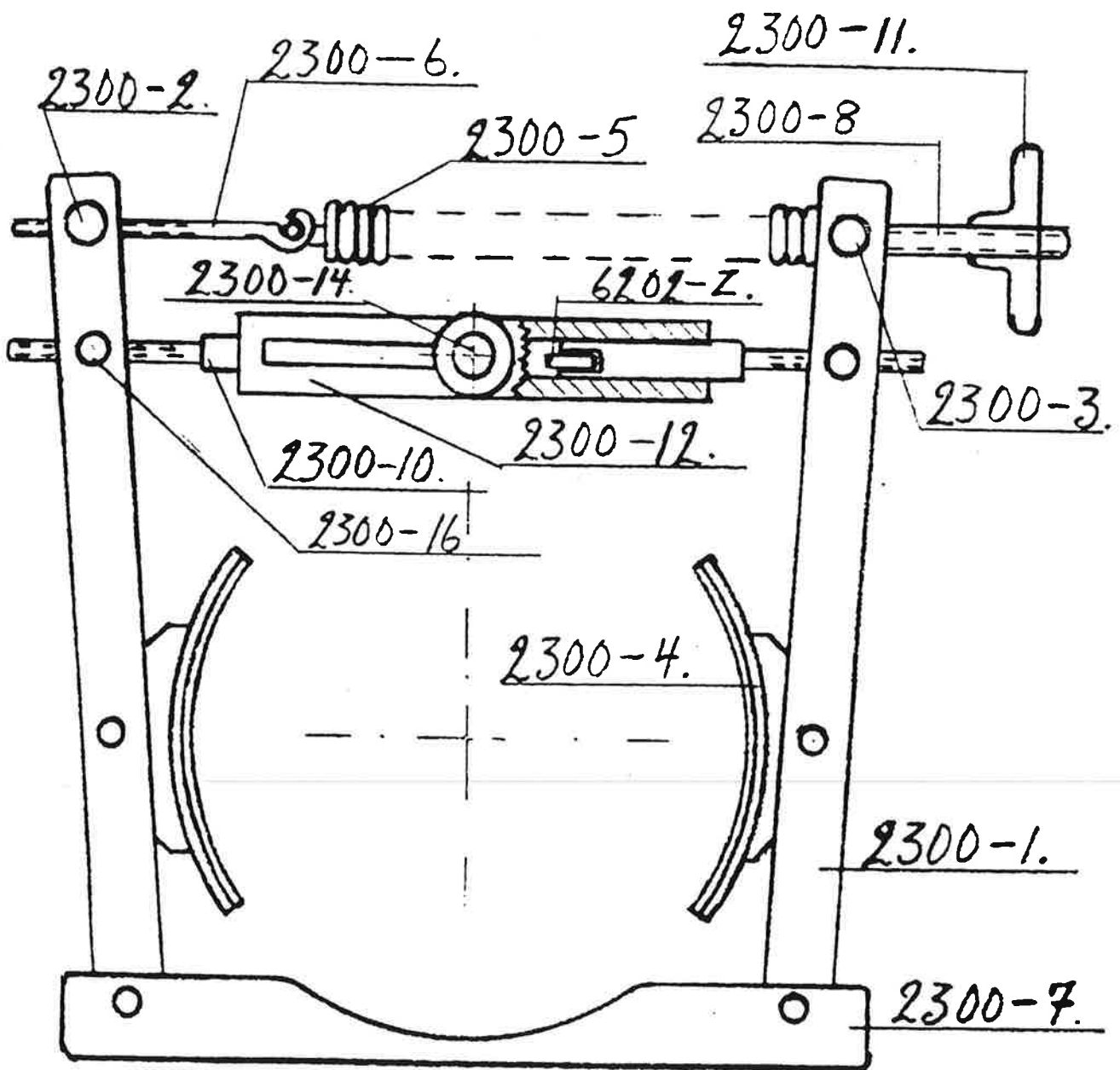
Returfjær, styring.
Tegning nr. 1901.



Del nr. 52

Lenke, koplingsstrinse.
Tegning nr. 1901.

Bröyt-5k.



Svingbremse.

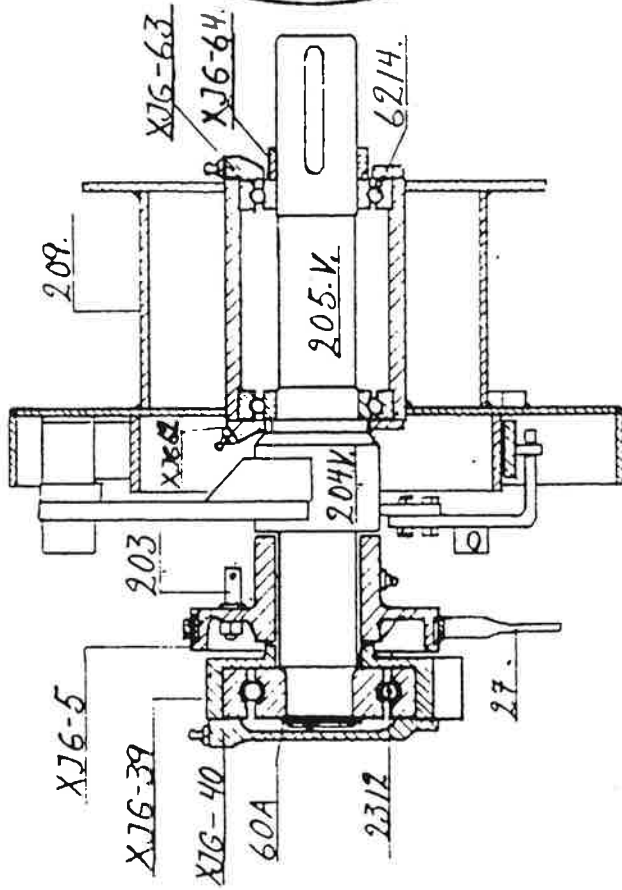
Del nr.	Del navn	Del nr.	Del navn.
2300-2.	Strekk Fisk akse.	2300-11.	Ratt (avlasing)
2300-6.	Strekk Fisk.	2300-8	Avlasing skrue.
2300-5.	Strekk Fjerer	6202-Z.	Kule lager
2300-14.	Utløser akse	2300-3	Akse Fjer Feste.
2300-10.	Lager akse.	2300-12	Kryss st jern.
2300-16.	Trer akse	2300-4.	Bremse sko.
		2300-1.	Styre jern
		2300-7.	Forankrings jern.

Kat. 4.

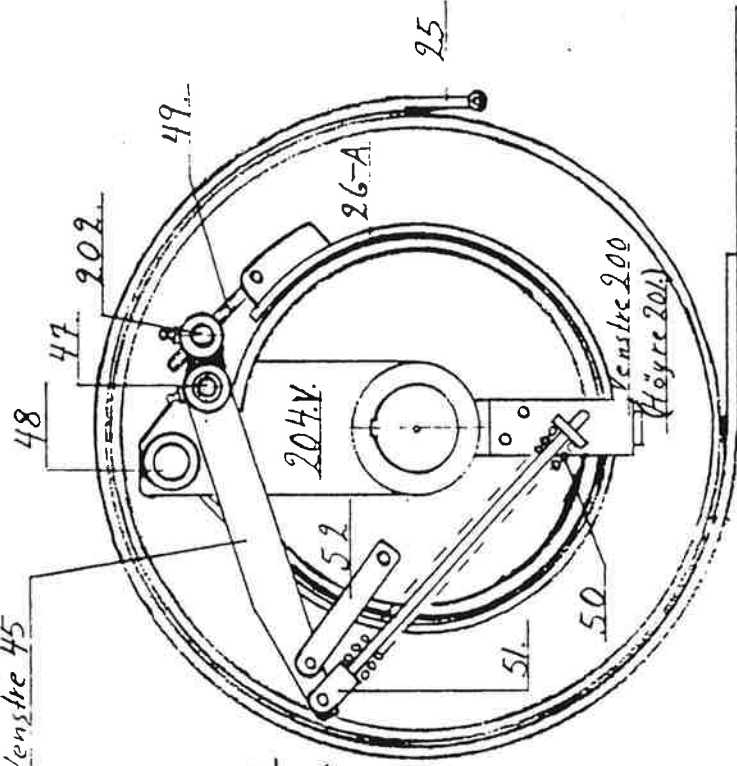
Bröyt-5k

Veier trommel med kopling.

(Höyre 44)
Venstre 45



Nr	Delens navn.
XJ6-5	Koplings trinse
XJ6-39	Lagerhus
XJ6-40	Lagerhus lokk.
60-A	Låsring (seger)
2312	Kule lager
203	Koplings trinse band
204	Lenke bolt
XJ6-62	Trommel lokk
204-V	Veivar arm (venstre)
204-H	Veivar arm (höyre)
205-V	Hored aksel (venstre)
205-H	Hored aksel (höyre)
209	Veier trommel (venstre)
208	Veier trommel (höyre)
XJ6-63	Trommel lokk
XJ6-64	Avstands foringer
6214	Axlelager



Nr	Delens navn.
44	Xpander arm (höyre)
45	Xpander arm (venstre)
52	Lenke
51	Retur Fjær styring
50	Retur Fjær
200	Styring Koplingsband (Venstre)
201	Styring Koplingsband (Höyre)
48	Anker bolt
47	Xpander Inner bolt
202	Stillskrue bolt
49	Stillskrue
25	Bremse band
29	Bremse band belegg
30	Koplings band belegg
32	Koplings trinse band belegg

Kat. b.

(20)

Bruksanvisning for gravemaskinen

»BRØYT«

Når De får en «Brøyt» gravemaskin betyr det at De får en robust maskin som tåler de utroligste anstrengelser. Men for at De skal oppnå de best mulige resultater, må De lære å bruke og å passe maskinen riktig. Les instruksjer og smørekart, og sett Dem grundig inn i maskinens virkemåte, før De tar til å bruke den.

Maskinen er smurt, og påfylt olje ved fabrikken. Smør likevel alle pressnipler og oljehuller som er merket med rød maling, samt wiretrinsler. Kontroller også oljestand i drevkasser, før maskinen tas i bruk. Se forøvrig smørekart, og følg det!

Feste på traktoren må være solid, og avstand fra trekkpunktet til universalledd må ha nøyaktig mål. Se medsendt skriv fra *Statens arbeidstilsyn*.

Når De har fått koplet maskinen til traktoren og sikrings skjermen er satt på. (Husk alltid å la gravemaskinen og traktoren stå mest mulig på linje når gravemaskinen er i drift). Få en mann til å sitte på traktoren mens han som skal grave gjør de første bevegelser med graveskuffen. La traktoren gå på tomgang, inntil gravemaskinføreren har lært og har kontroll over maskinens bevegelser.

La *aldri* traktoren gå på full rus under gravingen. 1000—1200 omdr. pr. min. som er det mest økonomiske omdreiningstall for de fleste traktorer, er den hastighet som gir den rette fart på gravemaskinen under gravingen. Når De starter og gravemaskinen er kald, la den svive noen minutter uten belastning.

Maskinen har to pedaler, og de har hver sin skrue, som kan skrues ned og låses fast i nederste stilling under transport og når en kopler fra traktoren. Videre har maskinen tre spak, et i midten (svingspakket) og et på hver side av det (trommelkoplingsspakene).

Til å begynne med, før De har lært å grave ordentlig, hold begge beina på pedalene med et passe trykk, mens De trekker i trommel-spakene, slipp trommel-spakene i god tid før skuffen når bommen (utligger) eller bommen går for høyt opp. Trø samtidig hardt ned pedalene.

Ved låring slakkes trykket på pedalene, slipp ikke bommen ned med stor fart, *samtidig som De trekker i koplingsspakene*. Slipp ikke bommen med stor fart i det hele tatt. Som De forstår er det et samspill av

slakking og stramming av begge wirene som hele gravingen består av. En viktig ting er ikke å la wiren få rase ut, men alltid holde den stram så den ikke legger seg galt på trommelen, eller hopper av trinsen.

Svinging foretas ved at De fører det midtre spak til eller fra Dem. Ved svinging helt ut til siden, uten noe motvekt i motvektplanet, vær merksom på at maskinen da kan tippe, dersom De har meget i skuffen eller skuffen er langt ute. I motvektplanet kan De laste opptil 500 à 600 kg. Ved vanlige grøftegravinger er det ikke nødvendig å ha noe i motvektplanet. Svingen har en bremse som virker automatisk slik at maskinen ikke svinger av seg selv om maskinen står skjevt, samtidig som den hindrer maskinen å svinge under transport.

Justering.

Bremsepedalene justeres ved at en strammer bremsebandet som er festet med $\frac{5}{8}$ skruebolter gjennom rammen framme. Husk å trekke til kontramutterne. Bremsebandet skal ligge inntil bremsetrommelen, men ikke strammere enn at en med en hand skal kunne trekke wiren ut, når pedalene står i øverste stilling.

Trommelkoplingsspakene står i forbindelse med et lite bremseband som bremser av koplingshjulet. Dette bandet strammes ved en skrue som dette bandet avslutter i. Dette band må aldri være strammere enn at koblingshjulet returnerer ved trykket av retur fjæren på koplingsarmen.

Koplingsbandet har en stillskrue i ene enden.

Koplingsbandet skal holdes så stramt som mulig, dog ikke strammere enn at wiretrommelen står stille når maskinen sviver og en ikke trekker i spakene.

Svingspaket har to stag som stilles. Det forreste stag stiller man slik at staget kommer i god arbeidsstilling. Det bakerste stag stilles inn slik at svingspaket har en fri bevegelse på ca. 15 cm. oppe i enden. Dette er nødvendig for at svingbremsen skal kunne virke.

Svingbremsen må alltid være justert slik at når svingspaket står i midtstilling, blir kraften av svingbremse fjæren overført til svingbremsebandet. Svingspaket skal kunne beveges ca. 3 cm. ut av midtstilling hver veg, før det begynner å trykke ned svingbremse fjæren. Svingbremse fjæren kan strammes og slakkes slik at bremsen holder mer eller mindre, det blir samtidig tyngre eller lettere å svinge.

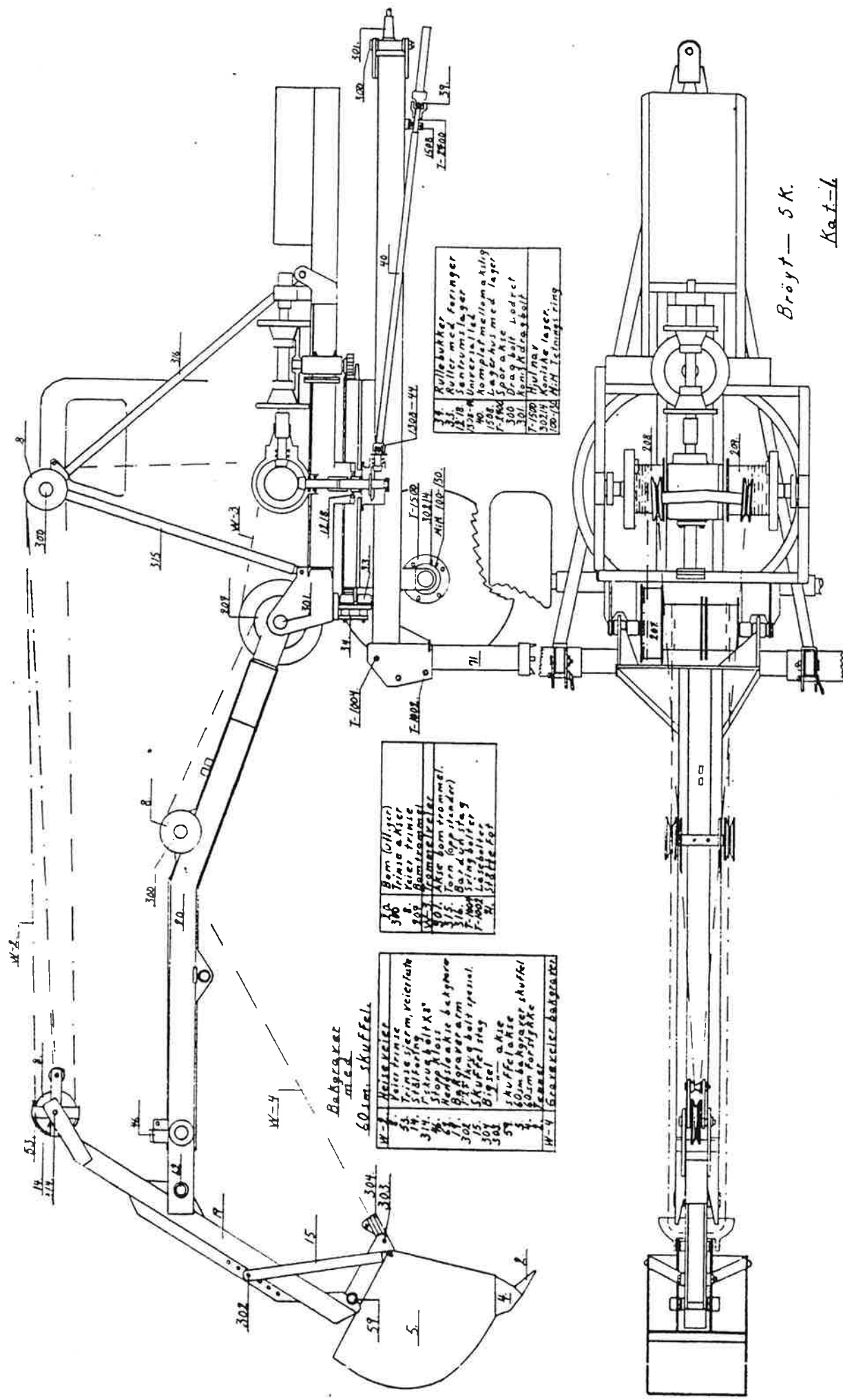
Maskinen leveres med 3 wirer mellom gravearm og mast, den ene enden er da festet med wireklemmer ute på gravearmen. Ved lettere graving kan benyttes bare to wire mellom gravearm og masten. Wiren blir da innkortet og den ene enden festet med wireklemmer ved trinsen nærmest førerhuset. En oppnår med dette $\frac{1}{3}$ større hastighet ved heving.

Når wiren er ny, må en passe godt på at den legger seg riktig på trømmelen, og ikke får knekk noen steder. Når wiren er riktig innkjørt, vil den seinere følge den samme bane som under innkjøringen. Ved inntredning av nye wire, rulles den først ut i hele sin lengde, slik at den ikke er i tvinn.

Grøfteskuffen har en utkaster som gjør det mulig å bli kvitt den seigste masse uten noen ekstra bevegelser. Kjettingen som er festet med den ene enden i skuffen og den andre i bommen, er stillbar på bommen. Når massen er slik at utkaster ikke er nødvendig, stilles kjettingen slik at den *ikke* strammes når en tømmer skuffen. Men når massen er seig stilles kjettingen slik at den strammes i den høyden en vil bli kvitt massen.

Skuffen kan stilles i 3 forskjellige stillinger, slik at skuffen søker seg mer eller mindre ned i massen. I løs masse søker skuffen seg lett ned, i hard masse har den vanskeligere for å gå ned, og skuffen må da stilles aktiv.

Tennene sitter kilt fast i skuffen. Dersom de løsner er det bare å legge inn blikk og drive dem inn igjen. Splinten i tanna er for å sikre mot at en mister tennene dersom de løsner. Nye tenner har vi alltid på lager.



36	Bom (ullger)
30	Trinse akter
8	Trinse trinse
90	Bamtrammel
10	Bamtrammel
11	Trinse trinse
12	Trinse trinse
13	Trinse trinse
14	Trinse trinse
15	Trinse trinse
16	Trinse trinse
17	Trinse trinse
18	Trinse trinse
19	Trinse trinse
20	Trinse trinse
21	Trinse trinse
22	Trinse trinse
23	Trinse trinse
24	Trinse trinse
25	Trinse trinse
26	Trinse trinse
27	Trinse trinse
28	Trinse trinse
29	Trinse trinse
30	Trinse trinse
31	Trinse trinse
32	Trinse trinse
33	Trinse trinse
34	Trinse trinse
35	Trinse trinse
36	Trinse trinse
37	Trinse trinse
38	Trinse trinse
39	Trinse trinse
40	Trinse trinse
41	Trinse trinse
42	Trinse trinse
43	Trinse trinse
44	Trinse trinse
45	Trinse trinse
46	Trinse trinse
47	Trinse trinse
48	Trinse trinse
49	Trinse trinse
50	Trinse trinse

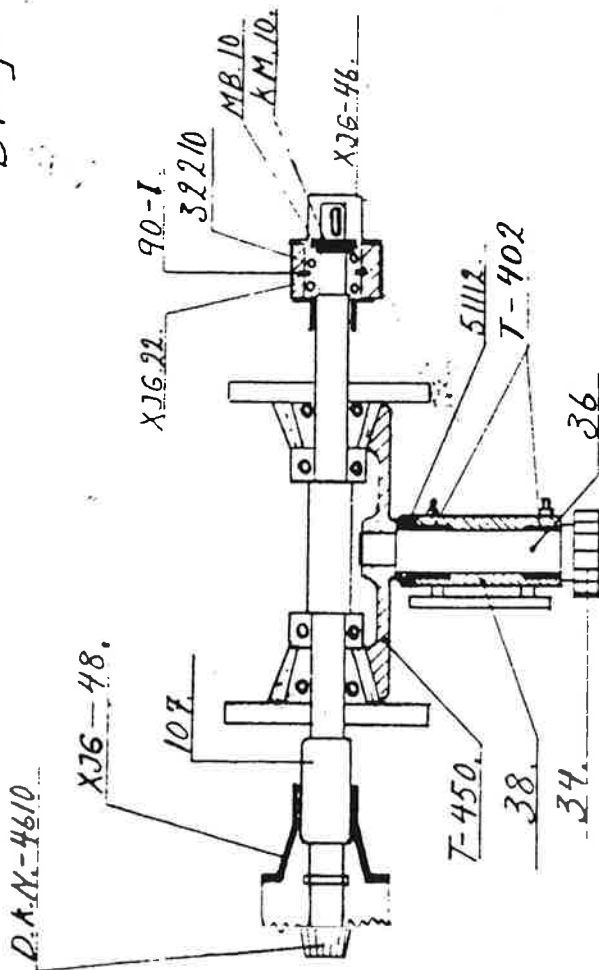
Bakgraxet med 60 sm. skuffel.

W-1	W-1	W-1	W-1
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80

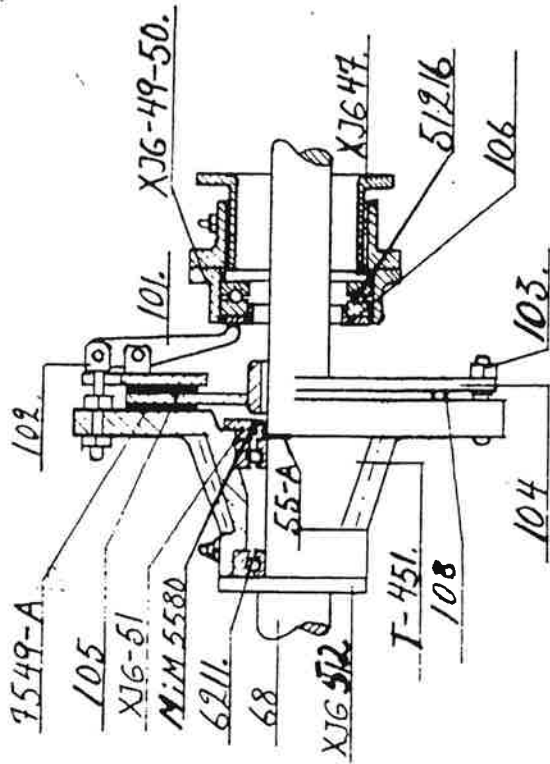
31	Rullebukker
32	Ruller med foringer
33	Centrumlager
34	Umsjettelagslager
35	Umsjettelagslager
36	Umsjettelagslager
37	Umsjettelagslager
38	Umsjettelagslager
39	Umsjettelagslager
40	Umsjettelagslager
41	Umsjettelagslager
42	Umsjettelagslager
43	Umsjettelagslager
44	Umsjettelagslager
45	Umsjettelagslager
46	Umsjettelagslager
47	Umsjettelagslager
48	Umsjettelagslager
49	Umsjettelagslager
50	Umsjettelagslager
51	Umsjettelagslager
52	Umsjettelagslager
53	Umsjettelagslager
54	Umsjettelagslager
55	Umsjettelagslager
56	Umsjettelagslager
57	Umsjettelagslager
58	Umsjettelagslager
59	Umsjettelagslager
60	Umsjettelagslager
61	Umsjettelagslager
62	Umsjettelagslager
63	Umsjettelagslager
64	Umsjettelagslager
65	Umsjettelagslager
66	Umsjettelagslager
67	Umsjettelagslager
68	Umsjettelagslager
69	Umsjettelagslager
70	Umsjettelagslager
71	Umsjettelagslager
72	Umsjettelagslager
73	Umsjettelagslager
74	Umsjettelagslager
75	Umsjettelagslager
76	Umsjettelagslager
77	Umsjettelagslager
78	Umsjettelagslager
79	Umsjettelagslager
80	Umsjettelagslager

Brøyt-5K.
Kat-1

Bröyt-5K.



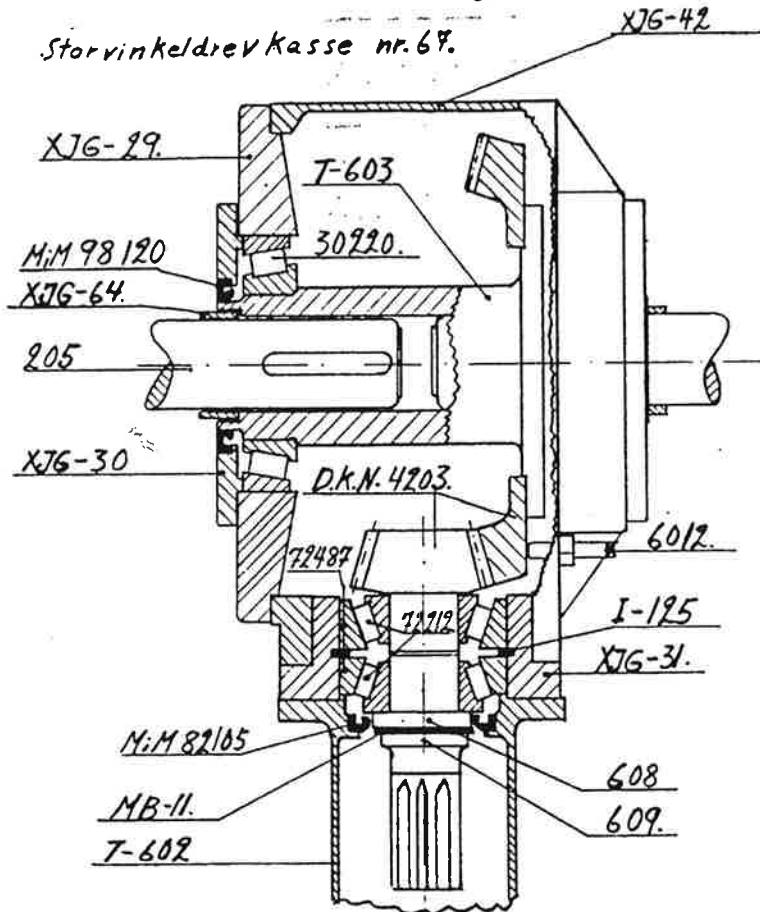
Del nr.	Del navn
D.A.N. 4610	Pinjong (sving)
XJG-48	Styring og tetningshylse
107	Hylse med spor
T-460	Støtt konisktan hjul
38	Lager hylse
34	Sylindrisk svingtanhjul
36	Lodret sving aksle
T-402	Metal Foringer
51112	Trøst lager
XJG-22	Lager hus bak
90-I	Låserring
32210	Monisk rollelager
M.B.10	Låseskive
K.M.10	Mutter
XJG-46	Kop over aksle



Del nr.	Del navn
7549-A	Lammel plate
105	Komplet plate med lammer
XJG-51	Lok for tetningsring
M.M.5580	Tetningsring
6211	Kulelager
68	Sving aksling
XJG-512	Lokk
T-451	Kopling med horn tannhjul
108	Retur Fjær
104	Trykk plate
55-A	Låserring
102	Strekk Fisk
101	Fingrer
XJG-49-50	Trøst lager hus og lokk
XJG-47	Trøst lager styring
51216	Trøst lager
106	Stål ring
103	Styrebolter

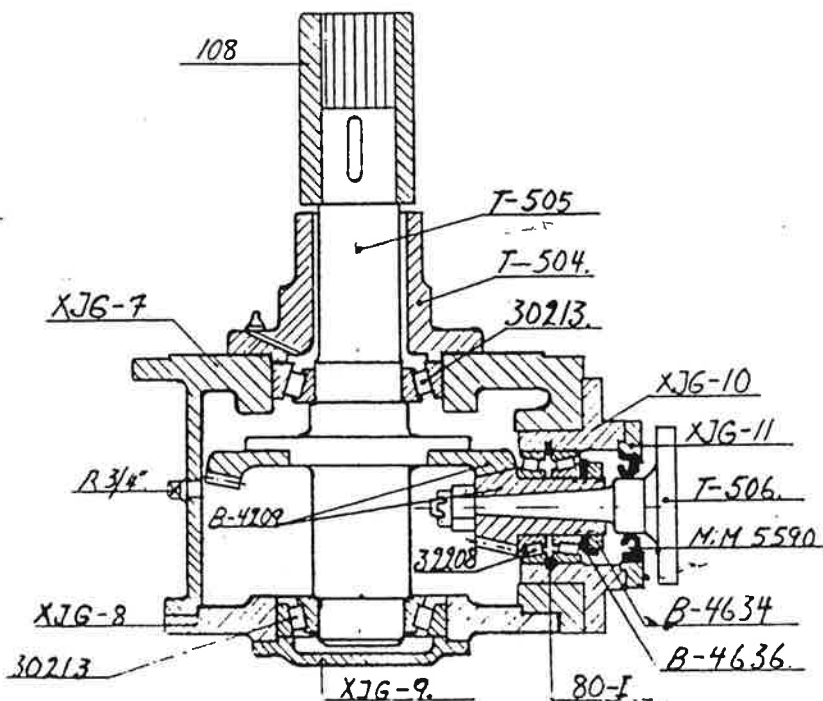
Brøyt-5k.

Storvinkeldrev kasse nr. 67.



Del.nr.	Del navn.
67.	Komplet kasse
XJG-29.	Stort løkk.
M:M 98120.	Tetningsringer.
XJG-30.	Lite løkk.
M:M 82105.	Tetningsring
MB-11.	Låse skive
T-602.	Hylse
T-603.	Kronhjul hylse
30220.	Kon.rullelager
D.K.N.4203.	Set. Kronhjul og pinjong.
72487.	Lager skiver pinjong.
72712.	Lager koner pinjong.
XJG-42.	Hus. st.jern.
6012.	Trust p.d.
I-125.	Låsering seger
XJG-31.	Pinjong hus.
608.	Pinjong mutter
609.	Pinjong mutter.

Liten vinkeldrev kasse. 66.



Del.nr.	Del navn.
108.	Spor hylse
XJG-7.	Hus st.jern.
R 3/4.	3/4" rør plugg
XJG-8.	Stort løkk.
30213.	Rullelager
B-4209.	Set kronhjul og pinjong.
32208.	Rullelager pinjong
XJG-9.	Lite løkk.
T-505.	Kronhjul akse.
T-504.	Senter styring
30213.	Rullelager
XJG-10.	Pinjong hus
XJG-11.	Løkk pinjong hus
T-506.	Konisk pinjong akse.
M:M 5590.	Tetningsring
B-4634.	Mutter
B-4636.	Låsering
80-I.	Låsering seger.

Brøyt-5k.

Kat.-3.

Pinjong hus av 11/2 konstruksjon, slik
 som vist på akse med hus i 10 sin.