



# Eik Hausken

*nytt*

*Eik & Hausken's Maskinforretning*

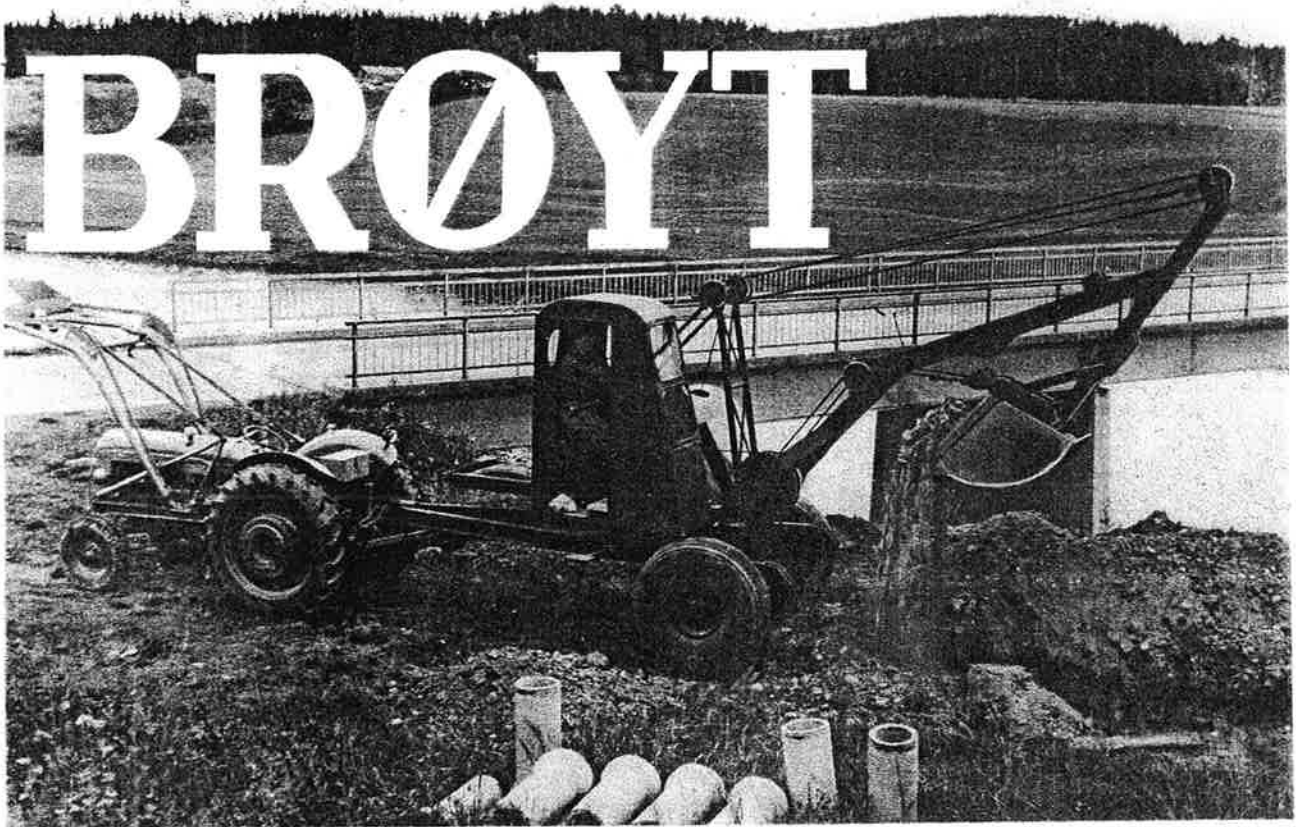
Hovedkontor: Stenersgt. 4, Oslo. Tlf. 42 69 75

Salg, service og reservedeler:

Oslo - Bergen - Trondheim - Ålesund - Molde - Verdal  
Hamar - Gjøvik - Sarpsborg - Tønsberg - Sandnes - Bodø

Nr. 100

1955



## *gravemaskin*

Brøyt er gravemaskinen for store og små entreprenører, for maskinholdere og for alle dæm som trenger en gravemaskin som

- er billig i anskaffelse,
- har stor styrke og driftssikkerhet,
- har stor grave- og lessekapasitet,
- er allsidig i bruk i allslags terreng,
- har små transport- og driftsomkostninger,
- er billig i vedlikehold.

Brøyt gravemaskin er resultatet av flere års forsøk og erfaringer med å utvikle en høyverdig, traktordrevet gravemaskin med allsidige egenskaper, spesielt egnet for norske forhold.

# BRØYT gravemaskin

## *Kort beskrivelse.*

Brøyt gravemaskin er bygget med største presisjon og av de beste materialer. Den er kraftig dimensjonert. Ramme, drag og bom er elektrisk helsvetset av stålplater og profiler. Rulle- og kulelagrene er av kraftige dimensjoner. Maskinen er kardangdrevet med kronhjul og pingjon av Ford fabrikkat.

Brøyt gravemaskin har ekstra stor svingkrans, som gir stor stabilitet under arbeid. Dessuten blir trykket på hver svingrull og dermed slitasjen mindre. Svingkoblingen har tørrplate-lameller av samme type som på den nye Fordson Major traktor. Wiretrommelkoblingen er av anerkjent konstruksjon belagt med beste sort Ferodo-belegg. I trinsene er det utskiftbare bronseforinger. Få trinser gir liten wire-slitasje. Førerhuset er laget av stålplater med plastruter i gummiinnfatning.

Brøyt gravemaskin er meget robust og driftssikker og krever et minimum av vedlikehold.

Brøyt gravemaskin har stor arbeidshastighet og er lett å betjene. Hele overstelet med bom og førerhus er svingbart 360°. Da maskinen dessuten er forsynt med ballastvekt (kontra-vekt), kan den grave og tømme til alle sider.

Maskinen er montert på kraftige gummihjul. Under gravingen hviler maskinen med hele sin tyngde på støttefoten, derfor får maskinen stø og rolig gang.

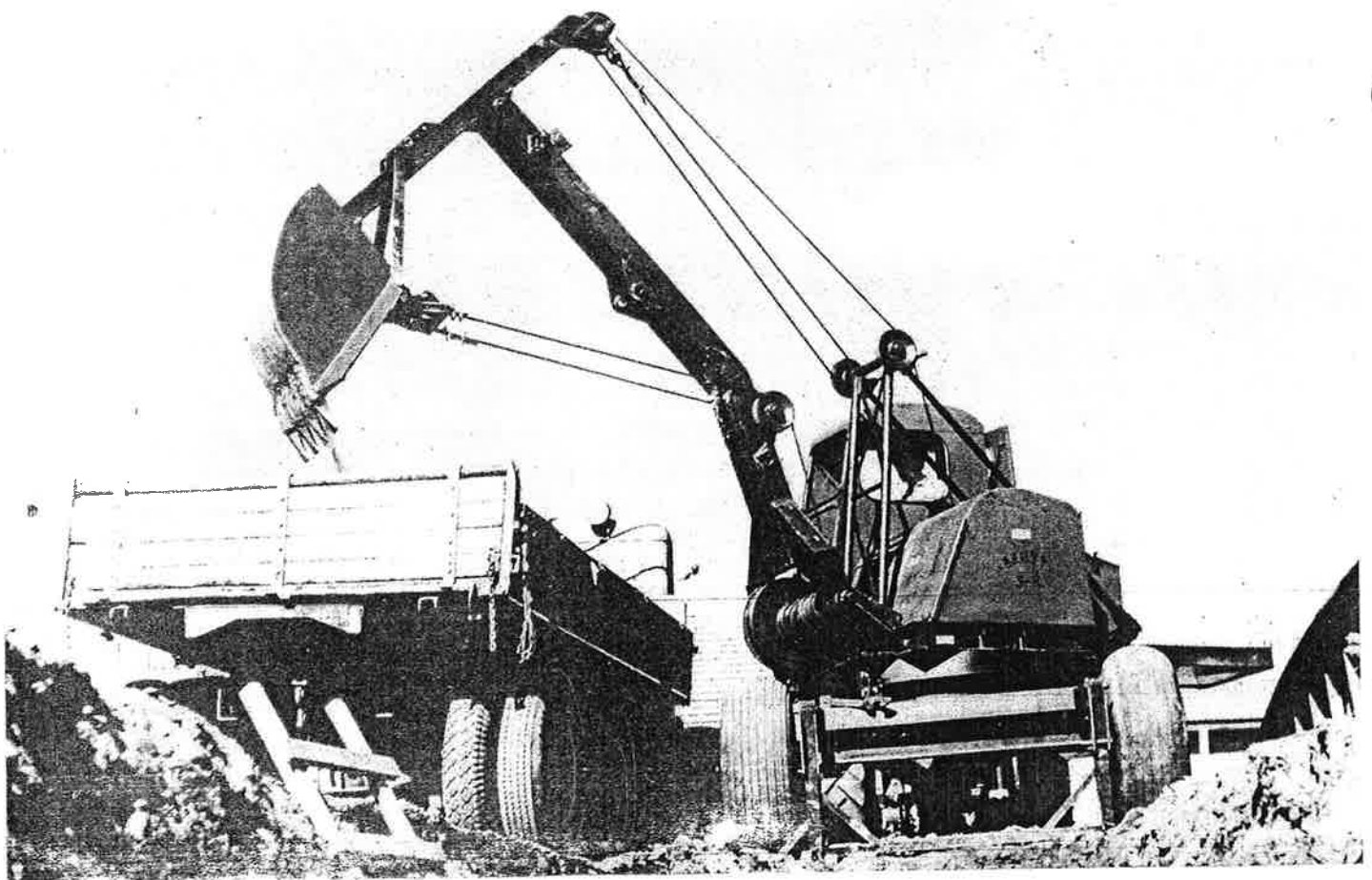
Gravemaskinen trekkes og drives av traktoren så transportutgiftene er minimale. Maskinen kommer frem i allslags terreng hvor store gravemaskiner ikke kan benyttes. Dette øker dens anvendelighet og effektivitet.

Bommen er av moderne konstruksjon med „knekk“, så bakgraverskuffen får maksimal tømme høyde. En ekstra wiretrommel er montert på samme aksel som bommen og bevirker at skuffen får ekstra god jordsøkning. Dessuten har skuffen stillbar søkning.

Førerhuset har vinduer på alle sider så føreren får god oversikt.

Maskinen er koblet til traktoren med en kraftig trekkanordning og låses med traktorens hydraulikk (Fordson Major traktor), så forbindelsen blir kompakt. Brøyt gravemaskin er bygget for traktorer på ca. 40 hk., men har også leilighetsvis vært benyttet for mindre traktorer.

*Brøyt gravemaskin tilhørende Akershus Fylkes Veivesen under utgraving av fundament til kringang på veivesenets lager på Kjellerholen.*



## Skuffer og utstyr.

**Grøfteskuffen** (bakgraver) er 37 cm. bred og rommer 120 liter. Den er helsveiset av  $\frac{3}{8}$ " stålplater og veier 195 kg. Tennene, 3 stk., sitter kilt fast i det stålstøpte forstykket. De er lette å ta ut for kvessing. I skuffen er montert utkaster som virker automatisk.

**Bakgraverskuffen** er 60 cm. bred og tar ca. 200 liter. Den er helsveiset av  $\frac{3}{8}$ " stålplater og har 4 tenner, som ovenfor. Skuffen veier ca. 300 kg.

## Arbeidsevne.

**Ved opplasting:** Benyttes bakgraverskuffen på 60 cm. til opplasting på bil, kan man regne med en kapasitet på 25 m<sup>3</sup> pr. time.  
Vi viser ellers til nedenstående uttalelser.

Jeg er svært godt fornøyd med mine Brøyt gravemaskiner. Jeg har 2 stykker. Den første kjøpte jeg våren 1953 og nr. 2 kjøpte jeg høsten 1954.

Brøyt traktor-gravemaskin har mange fordeler. Den er lett å transportere og grei å komme til med.

Jeg har benyttet den både til tomtgravning, små grøfter og store kloakkgrøfter opp til 3½ meter dype. Jeg bruker også maskinen som kran til å fire ned rør og septiktanker, og den har tatt løft på over 2 tonn.

Brøyt graver også hard leire, greier grus og store steiner. Under gode forhold kan den med letthet lesse 3 m<sup>3</sup> på bil på 2½ å 3 min.

Jeg benytter Brøyt gravemaskin sammen med Fordson Major traktor og har også påmontert bulldozerskjær på traktoren, en kombinasjon som jeg finner meget god.

Strai pr. Kristiansand S, den 17. sept. 1955.

Oskar Kartevoll

(s.)

**Førgraverskuffen** er ca. 60 cm. bred og tar ca. 250 liter. Den er helsveiset av  $\frac{3}{8}$ " stålplater og har 4 tenner som ovenfor. Bakerst har den en luke som åpnes fra førerhuset og smekkes igjen ved at en beveger gravearmen. Skuffens vekt er 340 kg.

**Spesialutstyr.** På egen bestilling leveres kranbom, steingrabb og spesialskuffer for opplasting av snø, gjødsel, lettere masse o.l.

Brøyt leveres også for montering på lastebil som kran- eller gravemaskin. Den kan også leveres for stasjonær drift som kran drevet med elektrisk motor eller forbrenningsmotor.

**Ved graving:** Gravekapasiteten avhenger selvsagt av grunnens beskaffenhet. Ved et forsøk foretatt av Landbruks-teknisk Institutt på Opstad på Jæren over et tidsrom på ca. 14 dager, gravet Brøyt i middels steinrik, delvis meget hard moréne gjennomsnittlig 29,3 meter pr. time. Dybde av grøft ca. 1,2 meter.  
Herr Audun Nedrebø, Time, som har en Brøyt gravemaskin, har på myr gravet 270 meter på 3 timer, d. v. s. en gjennomsnitt av 90 meter pr. time.

Jeg anskaffet Brøyt gravemaskin for vel 1 år siden og er meget godt fornøyd med den. Maskinen er både sterk og rask.

Jeg har benyttet den både til graving og opplasting. Grunnen her i dalen består for det meste av hard leirgrus iblandet stein. På finere grunn har jeg gravet 60 meter, 1 meter dype grøfter pr. time.

Når jeg benytter maskinen til opplasting, laster den med letthet 60 lass à 3 m<sup>3</sup> på en dag.

Når jeg bruker maskinen på myr, monterer jeg på tvillinggummi og den bærer maskinen godt oppe.

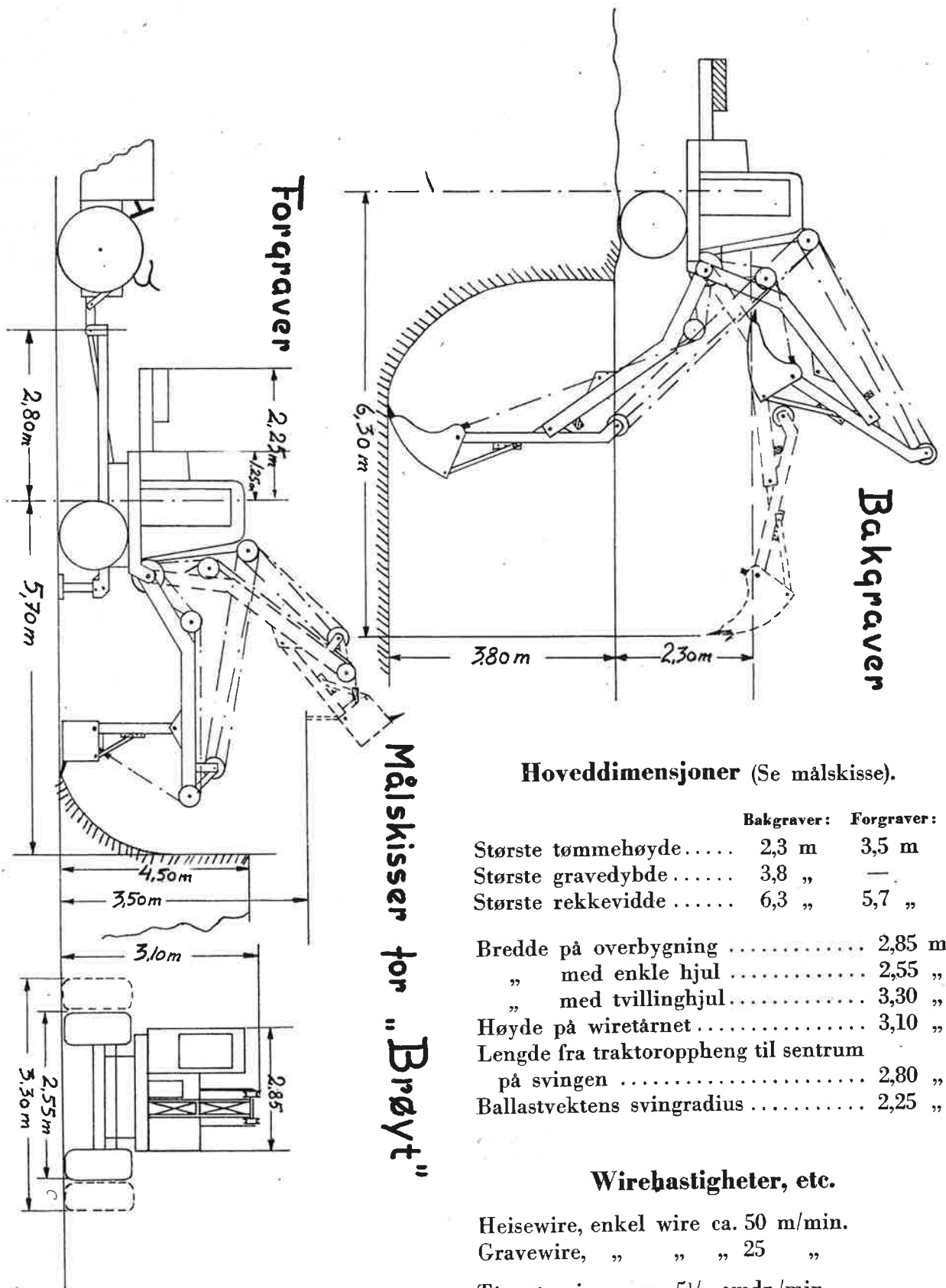
Elvål p.å., den 10. september 1955.

Lidvin Solberg

(s.)



Horndraulic lesseapparat montert på Fordson Major traktor som driver Brøyt gravemaskin.



**Forgraver**

**Bakgraver**

**Målskisser for "Brøyt"**

**Hoveddimensjoner (Se målskisse).**

	Bakgraver:	Forgraver:
Største tømme høyde.....	2,3 m	3,5 m
Største gravedybde.....	3,8 "	—
Største rekkevidde.....	6,3 "	5,7 "
Bredde på overbygning.....	2,85 m	
" med enkle hjul.....	2,55 "	
" med tvillinghjul.....	3,30 "	
Høyde på wiretårnet.....	3,10 "	
Lengde fra traktoroppheng til sentrum på svingen.....	2,80 "	
Ballastvektens svingradius.....	2,25 "	

**Wirehastigheter, etc.**

- Heiswire, enkel wire ca. 50 m/min.
- Gravewire, " " " 25 "
- Tårnet svinger ca. 5 1/2 omdr./min.
- Vekt av maskinen med skuffe ca. 2 800 kg.
- Løfteevne som kran ca. 1 500 kg.