

# BROYT

## X4 SERIE II

### FORGRAVER





# Spesifikasjoner:

## DIESELMOTORER

Fabrikkat	Volvo	Caterpillar
Type	TD 100A	3306
Effekt v/2000 o/min. (DIN 6270 Leistung B)	232 HK	232 HK
Max. vrimoment, kpm/o/min.		
(DIN 6270 Leistung B)	90/1400	90/1500
Sylinderantall	6	6
Slagvolum	9,6 l	10,5 l
Elektrisk anlegg (vekselstrøm)	24 V	24 V
Kjølemetode	Væske	Væske
Kjølevolum	38 l	46 l
Luftfilter	Tørrfilter	Tørrfilter
Tank for drivstoff	330 l	330 l
Bunkringspumpens kapasitet ca.	100 l/min.	100 l/min.
Smøresystem	28 l	27,5 l
Hastighet, trippeluttak (v/2000 o/min. på dieselmotor)	1900 o/min.	

## HYDRAULIKKOLJEPUMPER

3 stk. tannhjulspumper montert på dieselmotor via et trippeluttak. For graveaggregat to pumper med hver to seksjoner. For svingen en pumpe med en seksjon. Maskinen har ytelsesregulator for å gi dieselmotoren en jevn belastning. Stor hastighet ved liten belastning og liten hastighet ved stor belastning.

Graveseksjonen:  
Max. arbeidstrykk 165 kp/cm<sup>2</sup> (ca. 165 bar)  
Max. oljestrøm 590 l/min.

Svingseksjonen:  
Max. arbeidstrykk 160 kp/cm<sup>2</sup> (ca. 160 bar)  
Max. oljestrøm 151 l/min.

## HYDRAULIKKOLJETANK

Tankvolum 450 l. Total oljemengde i det hydrauliske system er ca. 680 l. Oljekretsen har innebygget fullstrømsfiltrering. Oljefilterets finhet - 10 mikron.

## HYDRAULIKKOLJEKJØLER

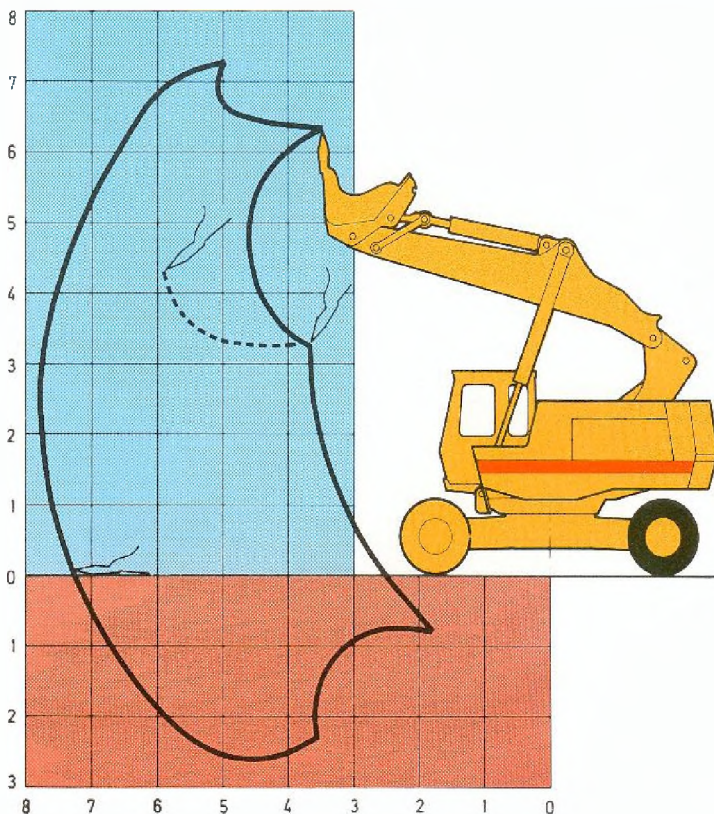
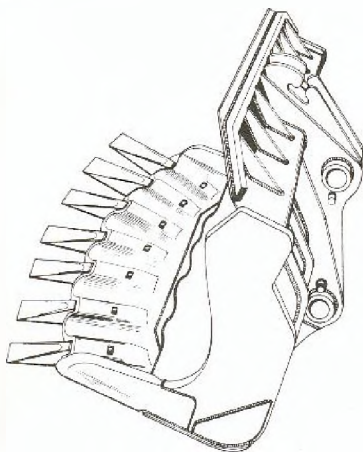
Luftkjølt radiatorstype. Kjøleviften drives av en hydraulisk motor.

## SYLINDERE

Sylinder for indre bom	
Diameter sylindermantel innv.	180 mm
Diameter stempelstang	90 mm
Slaglengde	1300 mm
Maksimal skyvekraft	42 t
Sylinder for laft (2 stk.)	
Diameter sylindermantel innv.	140 mm
Diameter stempelstang	90 mm
Slaglengde	1550 mm
Maksimal skyvekraft tils.	51 t

## BROYT X4 SERIE II

- Topp kvalitet
- Stor kapasitet
- Meget god kjørekomfort
- 2 spaks betjening
- God oversikt
- Enkel og rimelig transport
- Vedlikeholdsfritt understell
- Landsomfattende service



## FORGRAVERSKUFFER

Standard:  
2500 l steinlasteskuffe m/tenner.  
Alternativt:  
2700 l steinlasteskuffe m/tenner.  
2300 l steinlasteskuffe m/leppe.

#### Skuffesylinger

Diameter sylindermantel innv.	180 mm
Diameter stempelstang	90 mm
Slaglengde	1300 mm
Maksimal skyvekraft	42 t

Sylinder for indre bom og sylinder for løft er forsynt med mekanisk styrt stoppventiler. Skuffesylinger har elektrisk endestoppbryter.

#### SVINGMOTOR

Svingmotoren er en 5-syl. radial stempel-motor med direkte kraftoverføring til svingkrans. Maksimal svinghastighet er 6 1/4 o/min. Svingmotorens maksimale vrilmoment er 750 kpm.

#### SVINGKRANS

Kulekrans med utvendig forlanning. 2 kraftige kulerader. Delingsdiameter 1370 mm. Svingkransen er dimensjonert for å oppta samtidig virkende akslallast og moment.

#### MANØVRERING

BRØYT X4's manøvrering er konstruert for å gi kjørerer den beste kontroll kombinert med førsteklasses kjørekømført. 2 spakbetjente servoventiler direkte montert ved førerstolen styrer en helstept manøversentral for graveaggregatet. Gravesentralen er montert på indre bom. En pedalbetjent servoventil montert i førerhuset styrer manøversentralen for sving. Svingsentralen er montert direkte ved svingmotoren.

#### UNDERSTELLSRAMME

BRØYT X4's understellsramme er en sveiset slålkonstruksjon som er påmontert aksler med nav, hjul og hjullås. Understellet har kun smørepunkter på nav og hjullås.

#### GRAVEAGGREGAT

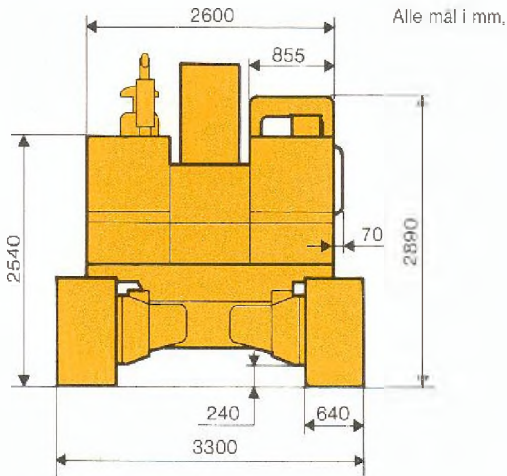
BRØYT X4 kan utstyres med bakgraveraggregat.

#### ELEKTRISK UTSTYR

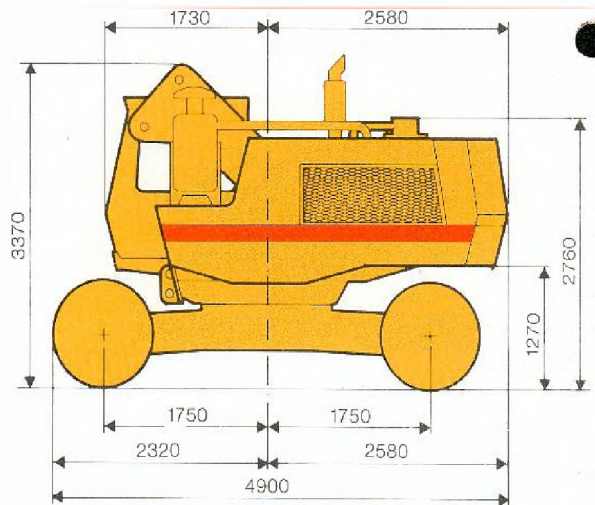
BRØYT X4 har alle nødvendige kontrollinstrumenter. Godt arbeidslys bestående av 5 lyskastere. Vinduspusser. Signalhorn av kompressorlypen. Varmeapparat med defroster. Elektrisk bunkringspumpe. 2 stk 12V batterier (2 x 200 Ah). All elektrisk utstyr har 24V spenning.

#### FØRERHUS

Førerhuset er lyd- og varmeisoleret. Huset har en kraftig konstruksjon og er utstyrt med splintsikkert glass. Kjørekømforten er god. Førerstolen er hydraulisk dempet og kan justeres i høyde, lengde og for korsrygg og vekt. Støvlfilter for førerhus kan leveres som ekstrautstyr.



Maskinen kan leveres med alternativ bredde 3000 mm.



#### VEKTER:

BRØYT X4 kompl. med forgraver	28,8 tonn
Forgraverulstyr	5,0 tonn
Motveker (4 stk)	5,0 tonn

Be om  
spesifikasjoner  
på:

# BRØYT X4

**BRØYT X4 EL**  
(Brøyt X4 med elektrisk hovedmotor)

**BRØYT X4T**  
(Brøyt X4 på belter)



# BRØYT

forgraver  
eller bakgraver –  
hjul eller belter

BRØYT X20	BRØYT understell	12 t
BRØYT X20T	BRØYT på belter	15 t
BRØYT X30	BRØYT understell	20 t
BRØYT X30T	BRØYT på belter	22 t
BRØYT X4	BRØYT understell	30 t
BRØYT X4T	BRØYT på belter	34 t



Produseres av



Brødr. Søyland a/s

BRYNE

Markedstøres av



Maskin's K. Lund & Co.

Oslo  
(02) 68 70 80

Bergen  
(05) 26 24 10

Trondheim  
(075) 16 615

Tromsø  
(083) 83 626

FORHANDLER