



PRØVERAPPORT NR.: 2004-08-DRAW

STATISK STYRKEPRØVNING AF
PÅHÆNGSKOBLING MED KUGLE,
IFØLGE DIREKTIV NR. 89/173/EØF
(bilag IV, tillæg 3)



PÅHÆNGSKOBLING, TYPE : BREDAL KUGLETRÆK, MODEL 6000

REKVIRENT : MASKINFABRIKKEN BREDAL A/S
OVERGÅRDSVEJ 19, BREDAL
7120 VEJLE

DATO FOR AFPRØVNINGEN : 8. JUNI 2004

NB: Denne rapport må ikke gengives, undtagen i sin helhed

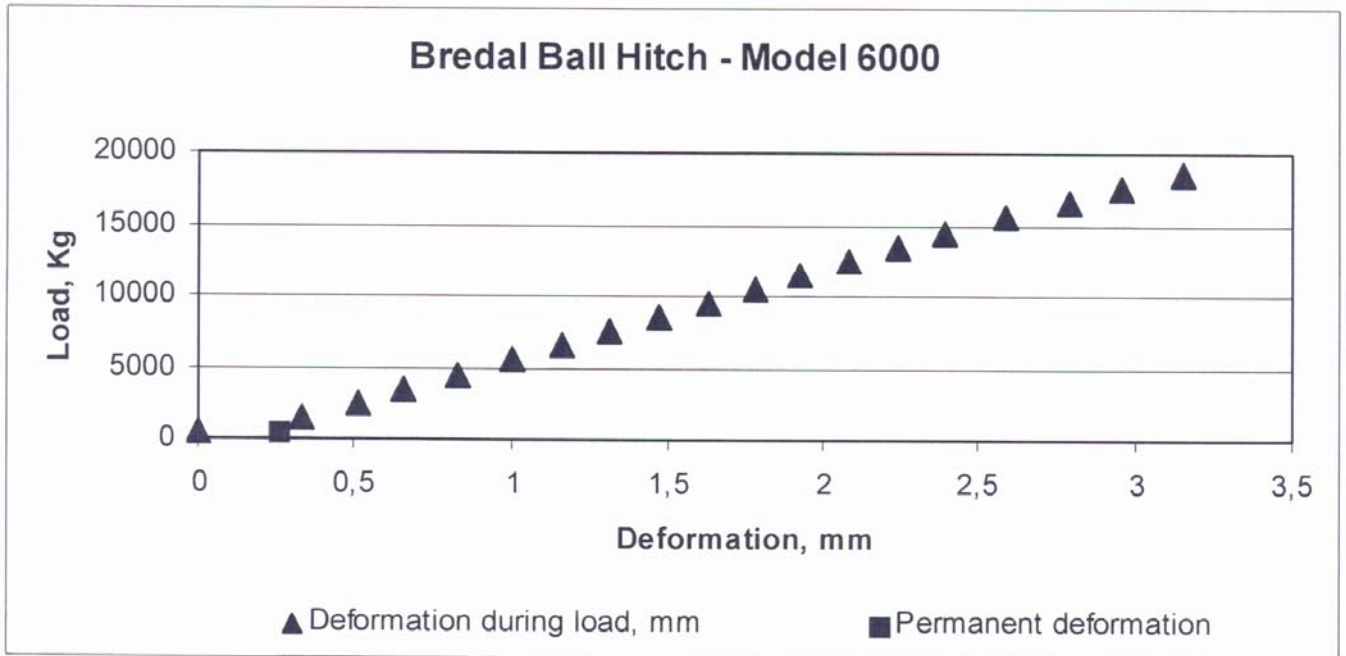
Prøverapport nr.: 2004-08-DRAWPrøvelaboratoriets navn og adresse: Forskningscenter Bygholm, 8700 Horsens

1. Svingbar trækbom, type: BREDAL type 6000 KUGLE
2. Fabrikantens navn og adresse: Maskinfabrikken BREDAL, 7120 Vejle Ø
3. Den svingbare trækbom blev underkastet en statisk prøvning.
4. Påhængskøretøjets maksimalt tilladte masse: 35000 kg
5. Vertikal belastning på koblingspunkt: 6000 daN
6. **Mindstekrav til styrke**
 - 6.1. Lodret belastning:
 - 6.1.1. Kraft: 18000 daN
 - 6.1.2. Blivende deformation må ikke overstige 10% af den maksimale elastiske deformation.
 - 6.2. Vandret belastning:
 - 6.2.1. Kraft: 52500 daN
 - 6.2.2. Blivende deformation må ikke overstige 25% af den maksimale elastiske deformation.
7. **Prøveresultater**
 - 7.1. Lodret belastning:
 - 7.1.1. Maksimal påført kraft: 18500 daN
 - 7.1.2. Maksimal elastisk deformation: 3,15 mm
Blivende deformation: 0,26 mm
Blivende deformation i forhold til den maksimale elastiske deformation: 8,25 %
 - 7.2. Vandret belastning:
 - 7.2.1. Maksimal påført kraft: 56000 daN
 - 7.2.2. Maksimal elastisk deformation: 0,75 mm
Blivende deformation: 0,01 mm
Blivende deformation i forhold til den maksimale elastiske deformation: 1,3 %
8. Tegningsnummer: KU.04.6000, KU.04.50, KU.04.60
9. Kraft-deformationskurve side 3

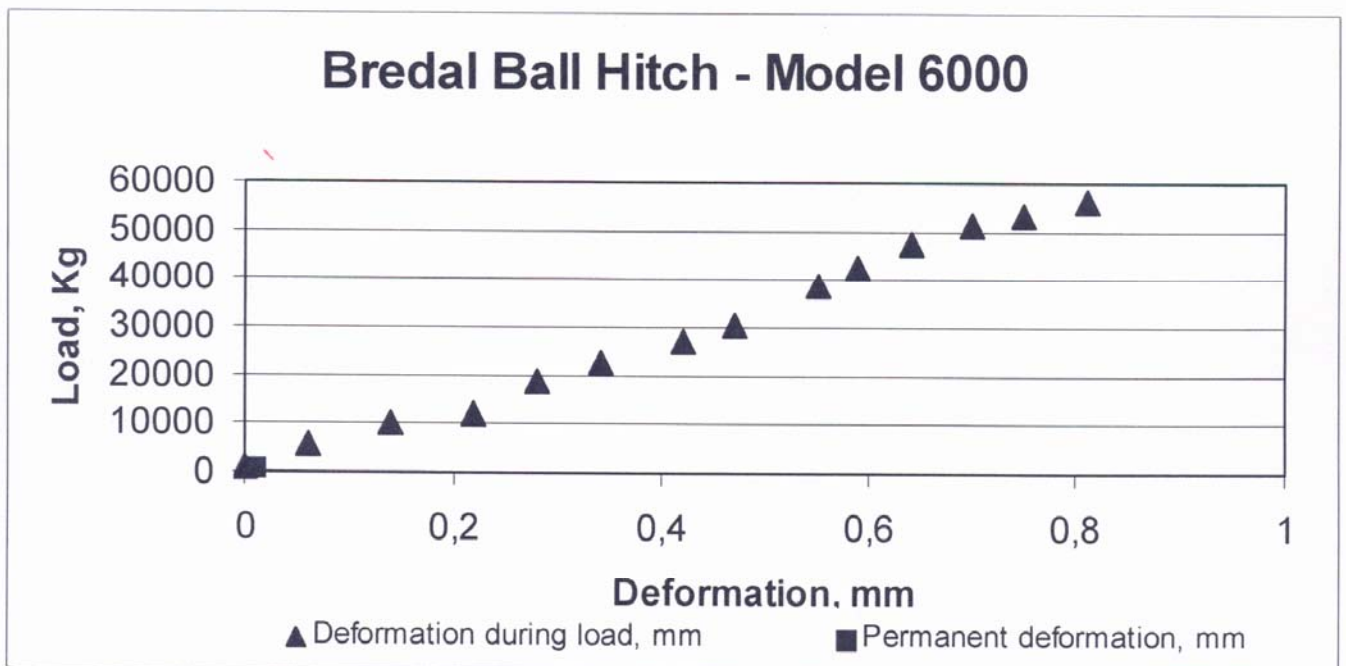
Forskningscenter Bygholm
(Institution)

14. juli 2004
(Dato)

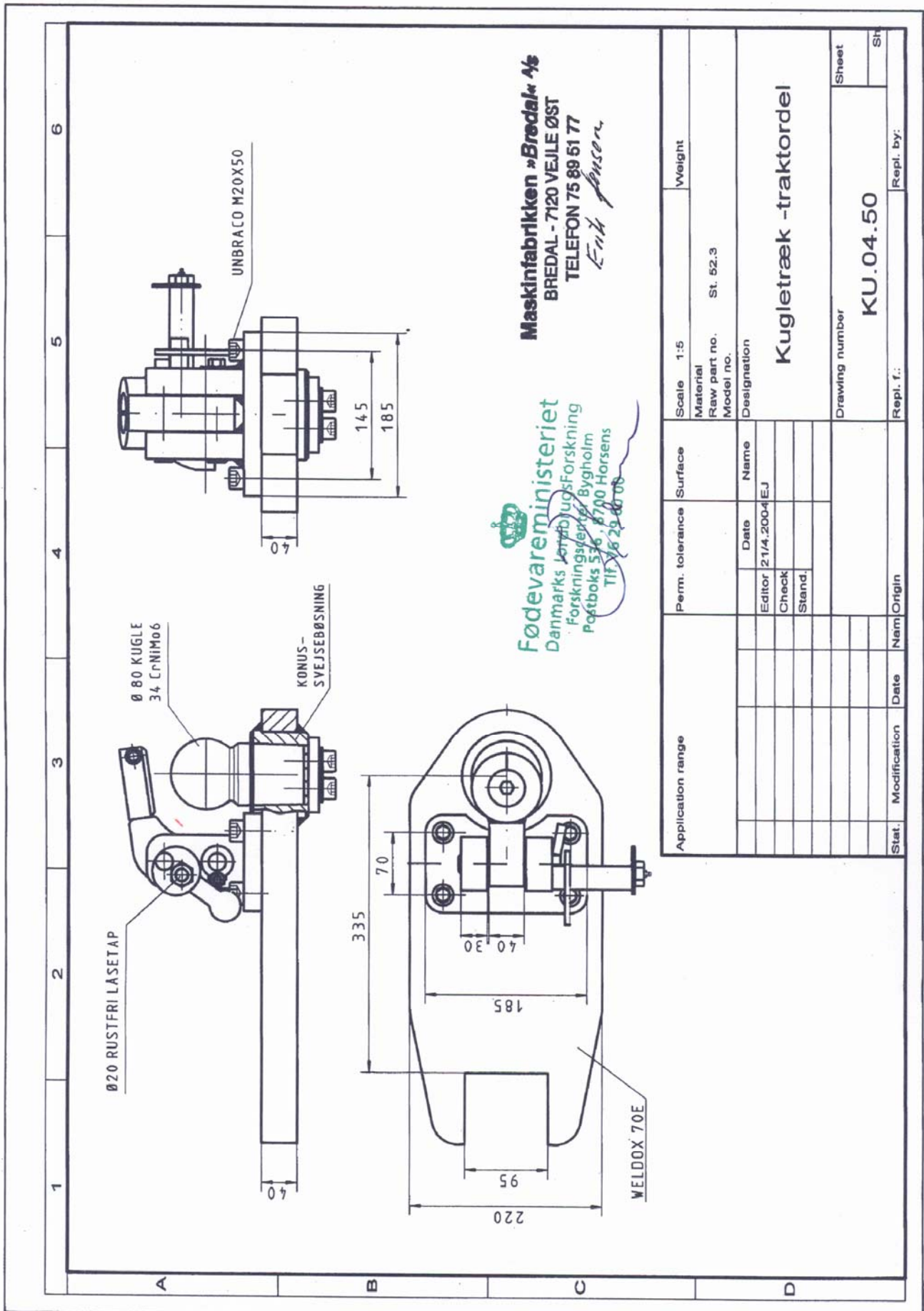

Prøvningsansvarlig



Lodret belastning



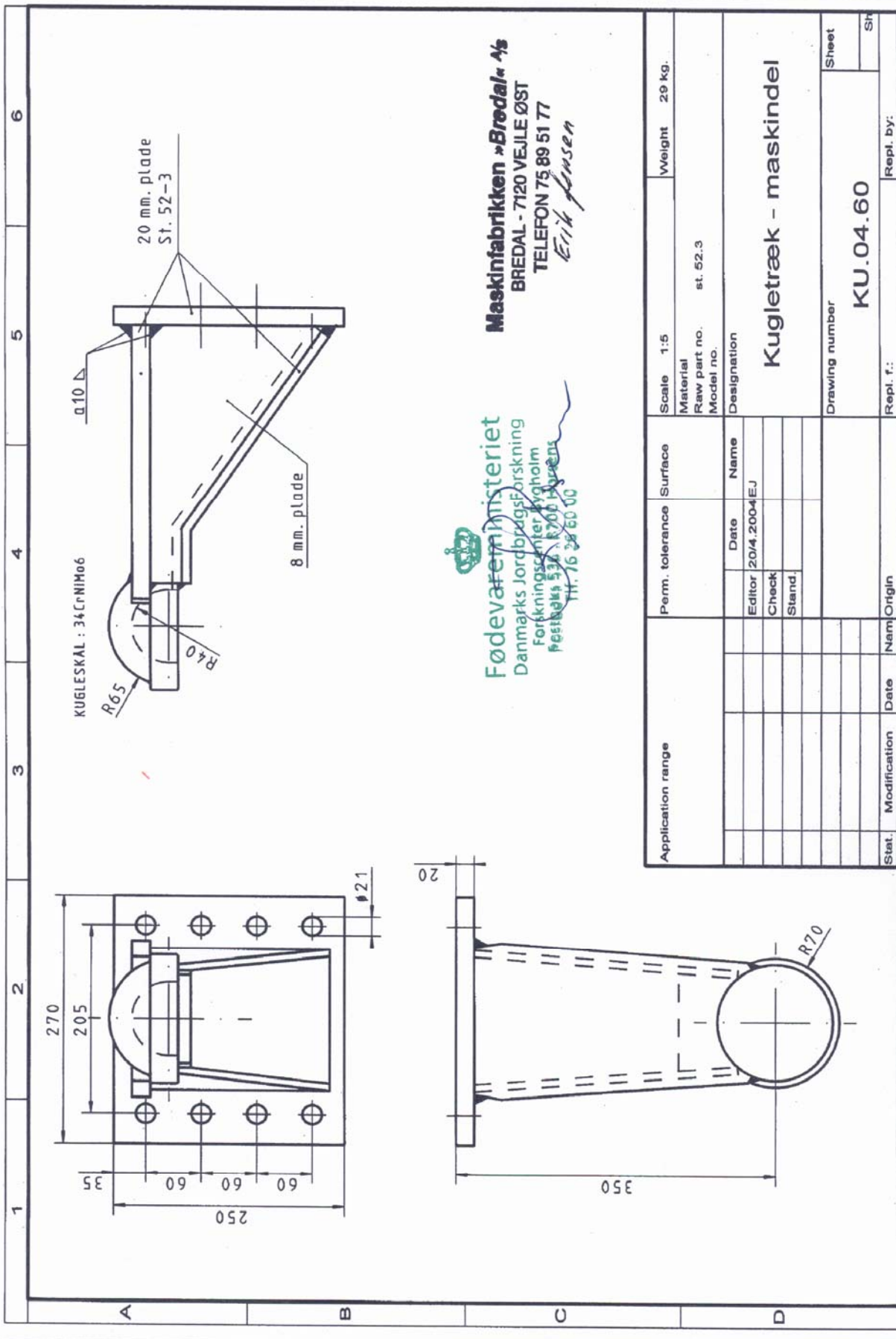
Vandret belastning



Maskinfabrikken »Bredal« A/s
 BREDAL - 7120 VEJLE ØST
 TELEFON 75 89 51 77
Erik Jensen

Fødevareministeriet
 Danmarks Jordbrugsforskning
 Forskningscenter Bygholm
 Postboks 516, 8790 Horsens
 Tlf. 75 25 80 08

Application range	Perm. tolerance	Surface	Scale	1:5	Weight
	Editor	21/4.2004/EJ	Material	Raw part no.	St. 52.3
	Check		Model no.	Designation	
	Stand.		Kugletræk -traktordei		
Stat.	Modification	Date	Drawing number		
			KU.04.50		
			Sheet		
			Repl. f.:		
			Repl. by:		



Fødevareministeriet
 Danmarks Jordbrugsforskning
 Forskningscenter Nyholm
 Pøstboks 537, 8700 Århus N
 Tlf. 76 34 60 00

Maskinfabrikken »Brødal« A/s
 BREDAL - 7120 VEJLE ØST
 TELEFON 75 89 51 77
Erik Jensen