



HOVEDSPECIFIKATIONER - NTK 150 XLR

Rev. 27.05.91
Side 1/6NTK 150 XLR - SPECIFIKATIONER.

ANTAL VINGER	:	3
ROTORDIAMETER	:	24,6 m
BESTRØGET AREAL	:	475 m ²
ROTOROMDREJNINGSTAL	:	38 omd/min.
INDKOBLINGSVINDHASTIGHED	:	4 m/s
STOPVINDHASTIGHED	:	25 m/s
OVERLEVELSESVINDHASTIGHED	:	53 m/s
NAVHØJDE EXCL. FUNDAMENT	:	32,5 m
MAKSIMAL KONTINUERLIG EFPEKT (10 MIN. GENNEMSNITSVÆRDI).	:	165 kW

VINDMØLLE NTK 150 XLRVINGER.

FABRIKAT	LM-Glasfiber, Danmark
TYPE	: LM 12 H/H/T, Diam. 24,6 m.
MATERIALE	: Glasfiberarmeret polyester.
DESIGN	: Selvbærende skalkonstruktion med indstøbte bøsninger.
VINGEBREMSER	: Hydraulisk aktiverede vingetipper. Tipperne er hydraulisk fastholdt i driftspositionen. Bortfalder det hydrauliske tryk, stiller tipperne sig automatisk i bremseposition.
VINGEPROFIL TYPE.	: NACA 63
VÆGT	: 3 x 790 kg.
1. NATURLIGE EGENFREKVENNS CA.	: 3.29 Hz.

VINGENAV

FABRIKAT	: MAN B&W DIESEL
TYPE	: NORDTANK
MATERIALE	: MEEHANITE SFF 400
DESIGN	: NTK-designet støbt konstruktion, som giver mulighed for finindstilling af vingetipvinklen.



SPECIFIKATIONER - NTK 150 XLR

Rev. 27.05.91

Side 3/6

HOVEDAKSEL.

FABRIKAT : NTK.
MATERIALE : 34 CrNiMo6.

LEJER

FABRIKAT : SKF., Sverige.
TYPE : Sfærisk rulleleje 23138 CC/W33
samt sfærisk rulleleje 23036
CC/W33 i lejehus designet af
NORDTANK.

KOBLINGER.

FABRIKAT : Centa-Flex
Tyskland.
TYPE : Højfleksibel, CF-A-140-G-1

GEAR.

FABRIKAT : Flender, / Jahnel/Kestermann
Tyskland / Tyskland
TYPE : SZAK 2410. / AA-410
DESIGN : Totrins tandhjulsgear/ Totrins tandhjulsgear
hulakselmonteret med hulakselmonteret med
klembøsning. klembøsning.
UDVEKSLING 1:40 1:40

BRAKE SYSTEM.

MANUFACTURER : NTK./Mannesmann - Demag., Germany
DESIGN : Hydraulically/mechanically
activated brake.
The force necessary for activating
the brake is provided by springs.
The springs are hydraulically held
back to release the brake. Thus
the brake is 100 % fail safe.

GENERATOR.

MANUFACTURER : ABB-MOTORS, Finland. / EMOD, Germany
TYPE : Asynchronous generator/ Asynchronous generator
HXV 315MA4 / 315 M/Y, MM7731MB3,
400V, 50 Hz, 150 kW, / IP 54, Class F.
1520 RPM
B3, IP 54, Class F.

YAW SYSTEM I - II.

I YAW BEARING.

MANUFACTURER : Power Trans, Denmark
DESIGN : Friction bearing, yaw ring with
internal gear.

: II YAW GEAR.

MANUFACTURER : Bonfiglioli, Italy.
NUMBER : 2 yaw gears, displaced 180°
TYPE : Bonfiglioli 303 L2 Hz/MAS 25 IEC 71/B5
0.25 kW motor.
DESIGN : Planetary reduction gear.
Ratio 1:916.
Flanged mounted.



SPECIFIKATIONER - NTK 150 XLR

Rev. 27.05.91
Side 5/6II KRØJEGEAR.

FABRIKAT : Bonfiglioli, Italien.
ANTAL : 2 stk. krøjegear, placeret
180° forskudt.
TYPE : Bonfiglioli,
303 L2 Hz/MAS 25 IEC 71/B5
0,25 kW motor.
DESIGN : Planetgear.
udveksling 1 : 916.
Flangemonteret.

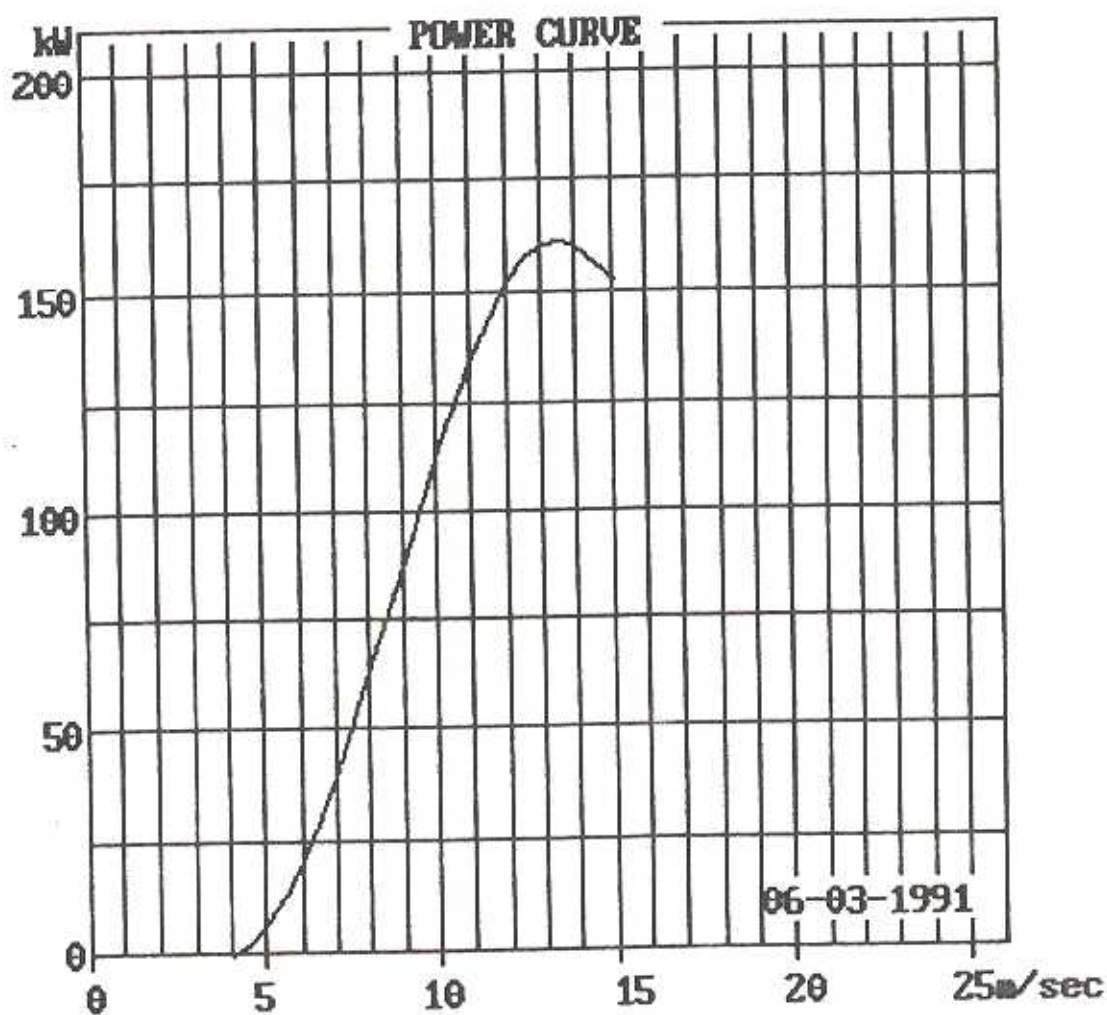
KONTROLENHED/STYRING.

FABRIKAT : KK-Electronic, Danmark / DanControl, Danmark
TYPE : WMC-NTK-62 / NTK-DC-62
Multiprocessorsystem. / Multiprocessorsystem
Implementeret data- / Implementeret data-
logger lagrer alle / logger lagrer alle
relevante drifts- og / relevante drifts- og
produktionsdata. / produktionsdata.

TÅRN

FABRIKAT : NORDTANK
HØJDE : 31 m
TYPE : Konisk rørtårn
ANTAL SEKTIONER : 2 eller 3 stk.
VÆGT : 10.500 kg
OVERFLADE : Epoxy-malet eller
galvaniseret, korr. klasse 3.

EFFEKTURVE FOR NTK 150 XLR VINDMØLLE.



NORDTANK AF 1987 A/S forbeholder sig ret til at benytte komponenter af alternative fabrikater, dog således at sådanne alternative komponenter vil være af samme eller bedre kvalitet.

Denne specifikation er gældende fra 27. maj 1991.