

#### 4: ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS VAN FUNDERINGSMACHINE

Max. te lood te heien paal lengte	:	23	meter (met IHC S70)
Max. paal gewicht	:	12,0	ton (begrensd op toegepaste palen takel)
Max. blok gewicht	:	12,0	ton
Max. boor lengte	:	27,5	meter (met Woltman WG40)
Max. boor gewicht	:	12,0	ton
Max. boorkast gewicht	:	8,0	ton
Makelaar lengte totaal	:	30	meter
Lengte 1e makelaar deel	:	2,5	meter (knikbaar)
Lengte 2e makelaar deel	:	16,5	meter
Lengte 3e makelaar deel	:	6,0	meter
Lengte 4e makelaar deel	:	3,5	meter
Lengte 5e makelaar deel	:	1,5	meter
Hoofdafmeting makelaar	:	850x900	mm
Geleiding	:	720	mm (breedte)
Geleidingsprofielhoogte	:	120	mm (koker 120)
Schuifafmeting slag	:	1500	mm
Makelaar slag	:	4500	mm (vertikaal 1,4 m boven tot 3,1 m onder maaiveld)
Max. makelaarhoek voorover tafel in	:	23	°
Max. makelaarhoek voorover tafel uit	:	9	°
Max. makelaarhoek achterover	:	90	° (transport situatie)

#### Lieren:

Capaciteit palen takel	:	12,0 ton aan 2 parten
Snelheid palen hijsblok	:	0 - 25 m/min (draadsnelheid 50 m/min).
Capaciteit blok / boor lier	:	80,0 ton aan 8 parten
Snelheid blok / boorkast	:	0 - 7,5 m/min (draadsnelheid 60 m/min).
Capaciteit hulp / netten lier	:	7,0 ton aan 2 parten of 3,5 ton enkelparts
Snelheid blok hulp lier	:	0 - 15 m/min (draadsnelheid 30 m/min).
Capaciteit pull-down lier	:	20,0 ton aan 2 parten of 10,0 ton enkelparts
Snelheid pull-down lier	:	0 - 7,5/10 m/min (draadsnelheid 15/20 m/min).
Capaciteit lift lier	:	0,6 ton enkelparts
Snelheid lift lier	:	25 m/min.

#### Afmetingen:

Transport breedte	:	3480	mm
Transport hoogte	:	3500	mm
Transport lengte	:	23500	mm (met 20,5 m makelaar, kop en boorkast)
Uitgeschoven breedte rupsen (buiten)	:	4800	mm
Uitgeschoven breedte rupsen (hart)	:	3900	mm
Ingeschoven breedte rupsen (buiten)	:	3480	mm
Rijwerk lengte totaal	:	5650	mm
Rijwerk lengte hart sprocket/voorwiel	:	4685	mm
Rijplaat breedte	:	900	mm
Aantal looprollen	:	13	/ kant
Dragende oppervlakte	:	90441	cm <sup>2</sup> (volgens NEN 2026)
Swingtail radius	:	4750	mm

Gewichten:

Totaal machinegewicht	:	80	ton (incl. 30m makelaar, kop, ballast, excl. blok)
Totaal transportgewicht	:	66	ton (incl. makelaarkop, excl. ballast en boorkast)
		74	ton (incl. makelaarkop en boorkast, excl. ballast)
		76	ton (incl. makelaarkop en ballast, excl. boorkast)
		84	ton (incl. makelaarkop, ballast en boorkast)
Gewicht 30 meter makelaar	:	13,0	ton (compleet incl. voet, geleiding, lift, slangenrek etc.)
Ballast gietstuk (afneembaar)	:	6,0	ton
Ballast plaat (afneembaar)	:	4,0	ton
Ballast totaal	:	10,0	ton
Bodemdruk (zwp. centraal)	:	0,88	kg/cm <sup>2</sup> (kraan excl. last)
Bodemdruk (zwp. centraal)	:	1,15	kg/cm <sup>2</sup> (kraan incl. max. toegestane belasting paal + blok)
Bodemdruk maximaal (gezwenkt)	:	7,70	kg/cm <sup>2</sup> (kraan incl. max. toegestane belasting paal + blok)
Max. voetplaat belasting	:	1600	kN
Max. achterstempel belasting	:	520	kN

Aandrijving:

Merk motor	:	Mercedes / MTU
Motor type	:	MTU12V183TB32
Aantal cilinders	:	12
Vermogen	:	583 kW (800 PK)
Toerental	:	1800 rpm
Max. koppel	:	? Nm
Toerental bij max. koppel	:	? rpm

Pompen

:	Hydromatic
	A11-260EP boor / blok lier functie
	A11-260LRDS overige kraan functies
	A10-100 pull-down functie

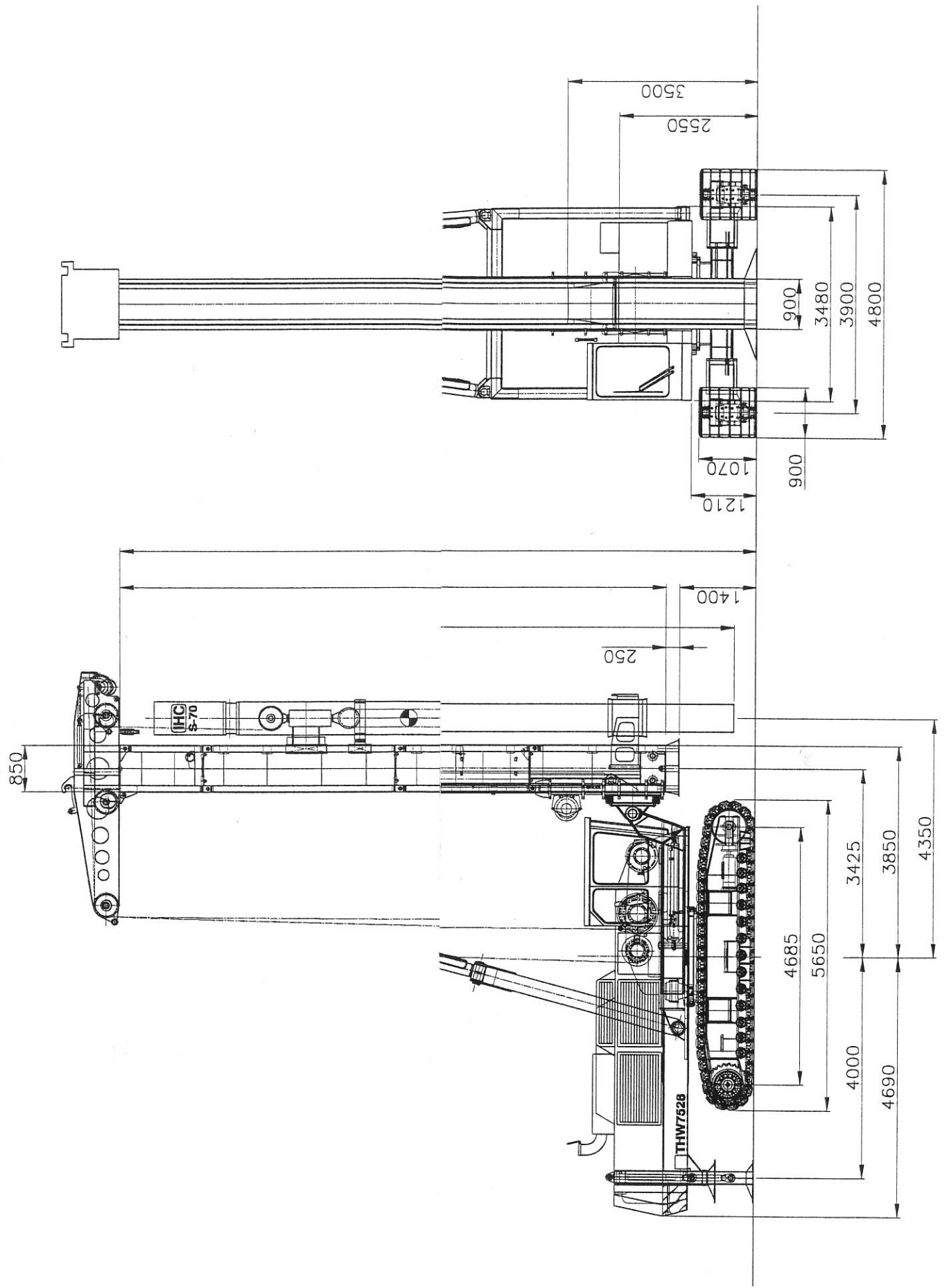
Elec. systeem	:	24	V DC
---------------	---	----	------

Gebruiksgegevens:

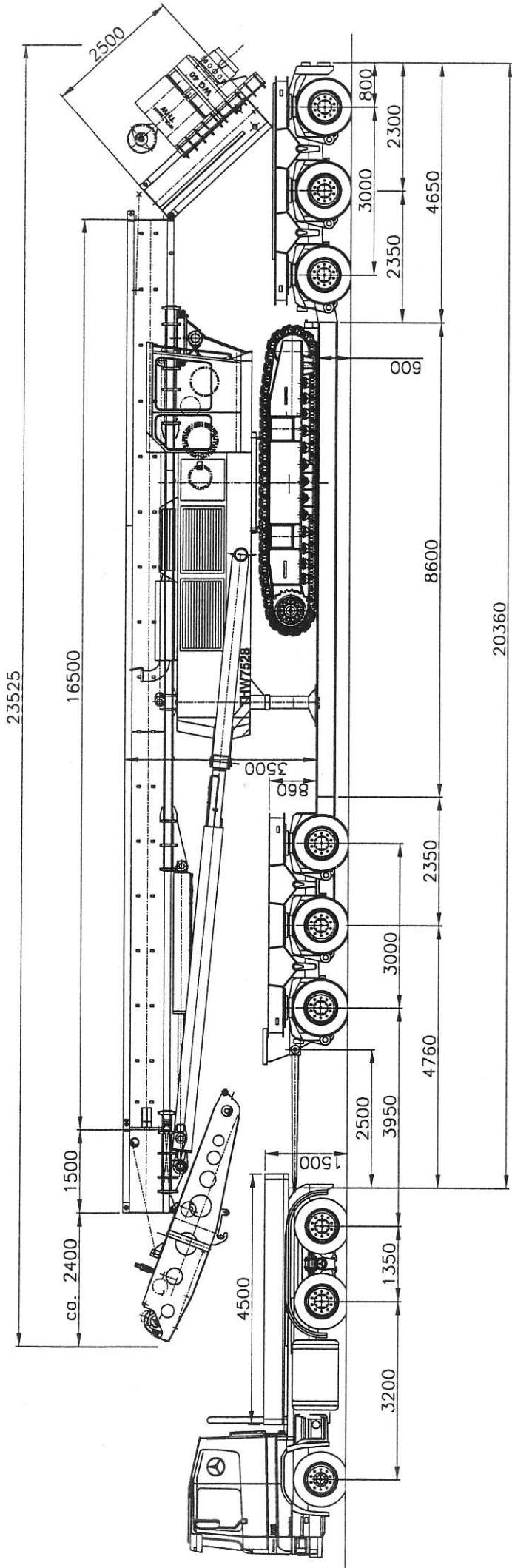
Windkracht werkend	:	8	Bft
Min. temperatuur	:	-10	°C
Max. temperatuur	:	+40	°C
Gebruiksklasse	:	A0	
Last-spectrum	:	2	
Kraangroep	:	2	
Hijsklasse	:	B	

Normen:

Sterkteberekeningen	:	NEN 2018-2020
Stabiliteit	:	NEN-EN 996 en NEN-EN 791 (door NVAF geaccepteerd)
Draden	:	NEN-EN 996 en NEN-EN 791 (door NVAF geaccepteerd)
Algemene veiligheid	:	Europese machine richtlijn en NEN-EN292-1&-2



# TRANSPORT



DOORSNEDE TEKENING VAN DE MAKELAAR

HOOFD DOORSNEDE  
MAKELAAR THW 7528

