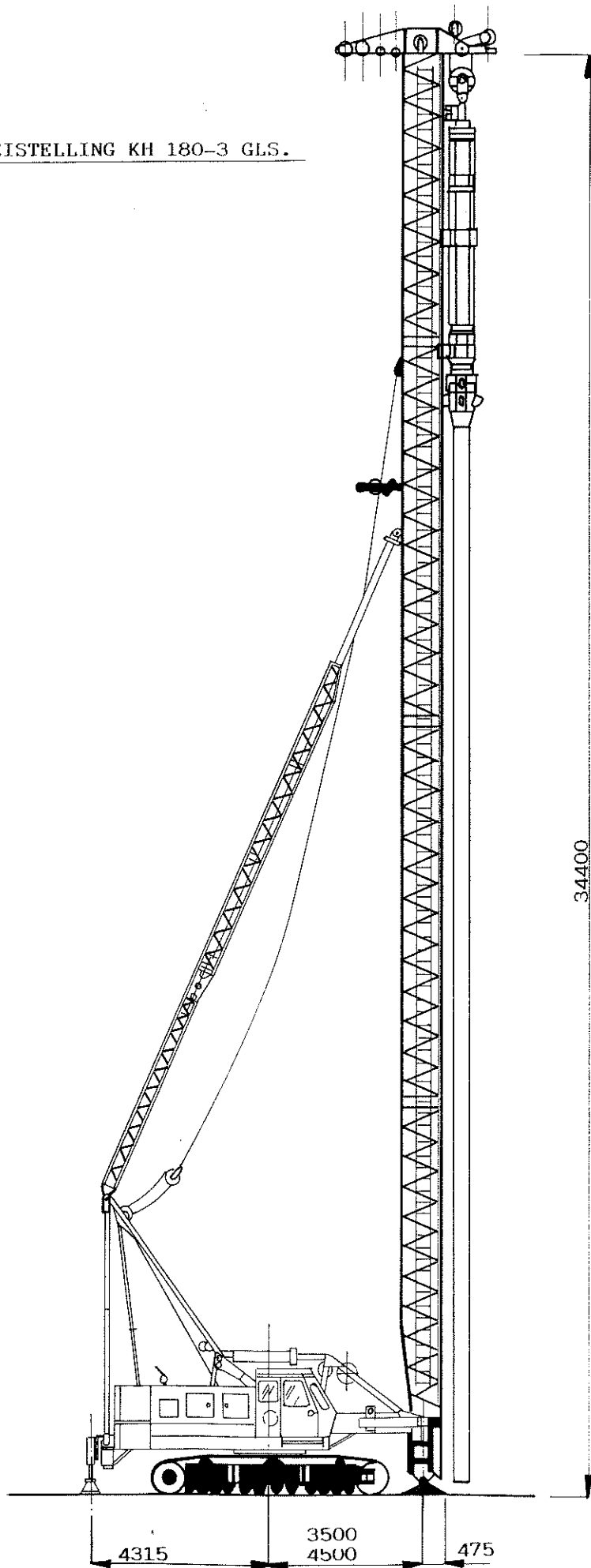


WERKPOSITIE HEJSTELLING KH 180-3 GLS.



### 6.3 Transport op de dieplader

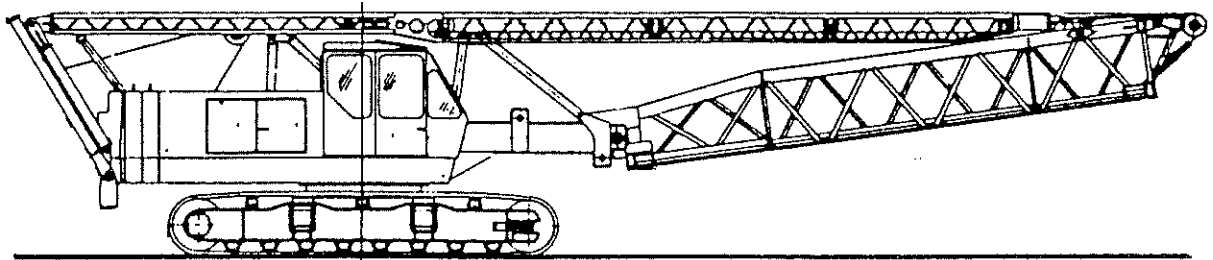
Voor het transport over grotere afstand van de heistelling kan deze getransporteerd worden met een dieplader of wagon. Hiervoor moet men op de volgende punten letten:

- makelaardelen en trekkop demonteren (behalve transportstuk)
- laten zakken van A-frame;
- intrekken van de rupsen;
- bij verplaatsen over een helling zie 6.1
- na montage op dieplader of wagon controleren de maximale transporthoogte.

De afmetingen van de basismachine in transportpositie bedragen:

Breedte            3,30 m  
Hoogte             3,45 m  
Lengte             + 17,0 m  
Transportgewicht ~~62.950~~ kg

+ 63. TON.



Door U te vervoeren  
van Hamburg → Meerhout (B.).

Mitachi 180 GLS III

Nieuwendijk.  
29/5/95

1. Technische gegevens:

A. Basismachine:

Model	KH180-3
Dieselmotor type	Deutz BF12 L513
Vermogenvolgens DIN 6270	284 Kw (386 PK) 2000 omw/min

B. Uitrusting:

Vakwerkmakelaar met trekkop 65 Ton (8 parten)	
hoogte	34,40 m
geleiding	720 x 120 mm
Makelaar verstelling	tot l : 4 voorover
	tot l : 3 achterover
	tot l : 20 korrektie zijwaarts
Schuiftafel uitlading	
ingetrokken	3500 mm
Verstelling uitlading	1000 mm
Hoogte verstelling	700 mm onder normaal
	600 mm boven normaal
Afsteuning achter	4415 mm t.o.v. draaikrans

De makelaar wordt samengebouwd uit de volgende delen

a) voetplaat	hoogte 0,35 m	gewicht 350 kg
b) voetstuk	hoogte 1,35 m	gewicht 500 kg
c) transportdeel	hoogte 7,50 m	gewicht 2950 kg
d) makelaarstuk	hoogte 8,40 m	gewicht 2250 kg
e) makelaarstuk	hoogte 8,40 m	gewicht 2250 kg
f) makelaarstuk	hoogte 8,40 m	gewicht 2250 kg
g) makelaarkop		gewicht 2250 kg

34,40 m

12800 kg

Hart makelaar tot voorkant geleiding is 475 mm

Gewichten van de funderingsmachine.

Basismachine	29700 kg	
Ballast	18300 kg	
Jukken + schuiftafel	8560 kg	

---

56560 kg

Makelaartransportdeel	2950 kg	
Topcilinder bovendeeel met glijslot	3000 kg	
Schuifslot	440 kg	

---

6390 kg

Transportgewicht

---

62950 kg

Makelaar:

voetstuk, -plaat	850 kg	
1e makelaarstuk 8,4 m	2250 kg	
2e makelaarstuk 8,4 m	2250 kg	
3e makelaarstuk 8,4 m	2250 kg	
makelaarkop	2250 kg	

---

9850 kg

Totaal machine gewicht

---

72800 kg

Rups oppervlak volgens Pl25;  $F = (L + 0,35 h) B$

$$L = 375 \text{ cm}$$

$$h = 90 \text{ cm}$$

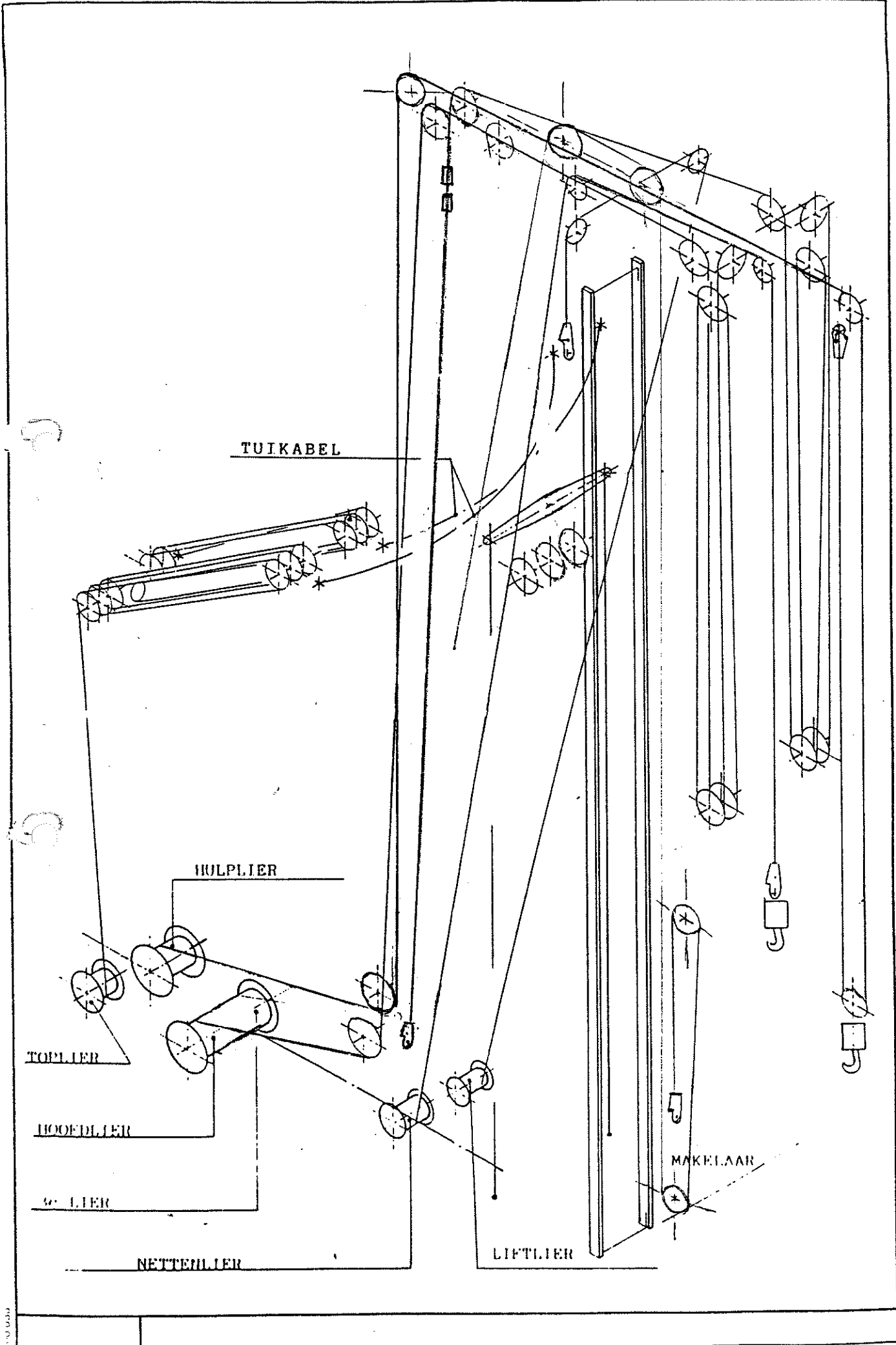
$$B = 76 \text{ cm}$$

$$F = (375 + 0,35 \cdot 90) \cdot 76 = 30894 \text{ cm}^2$$

Specifieke gronddruk bij een gewicht van 72800 kg

$$\frac{72800}{2 \times 30894} = 1,17 \text{ kg/cm}^2$$





**CAPACITEITENTABEL KH 180-3 GLS**  
**VOOR: HEISTELLING MET STAANDE MAKELAAR**

Basismachine merk	: KH 180-3 GLS
Machine / serienr.	: 242-1371
Massa makelaar (kg/m)	: 270
Makelaar type	: vakwerk + heikop
Schuiftafel bereik (m)	: 4.5 - 5.5
(gemeten van hart paal tot hart draaikrans)	
Ballast (kg)	: 18300 kg ( 4 delen )

**BIJBEHORENDE BEPALINGEN:**

1. Capaciteitentabel geldt voor horizontale opstelling op voldoende draagkrachtige ondergrond met volledig uitgeschoven rupsframe (werkstand).
2. Capaciteitentabel is gebaseerd op NEN 2018 (kraangroep 2), NEN 2019 en NEN 2022 aangevuld met de richtlijnen van de N.V.A.F.
3. Werkbereik 360 graden. Zwenken toegestaan met verticale makelaar en schuiftafel maximaal 0.50 meter uit.
4. Schoorstand voorover met makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
5. Schoorstand achterover met achterstempels steunend op vaste ondergrond en schuiftafel volledig uitgeschoven.
6. Schoorstand in zijdelingse richting niet toegestaan.
7. Zijdelingse correctie van de makelaar t.o.v. de basismachine naar de "lood" stand is mogelijk tot 1 : 20.
8. Rijden op vlak terrein met werklust in makelaar is alleen stapvoets toegestaan en met:
  - \* bovenwagen in langsrichting rupsen (rijrichting)
  - \* makelaar te "lood"
  - \* schuiftafel volledig ingeschoven
9. Rijden op helling zie instructieboek hoofdstuk 6.
10. Stelling buiten bedrijf stellen bij windsnelheid groter dan 17 m/sec.
11. Stelling buiten bedrijf:
  - \* makelaarvoet aan de grond
  - \* stempels aan de grond
  - \* heiblok onder
  - \* takels zijwaarts uitzetten naar ankerplaatsen die zich ten minste 3 m. buiten de spil bevinden en ten minste een belasting van 10 ton kunnen opnemen.
12. Tijdens oppakken paal:
  - \* schuiftafel ingeschoven
  - \* makelaar maximaal 5 graden voorover
  - \* makelaarvoet aan de grond
  - \* heiblok onder
13. Rupsen nooit vrij drukken van de grond
14. Voor de toepassing in Nederland is het gebruik van schotten in de regel noodzakelijk.

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.  
 Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT  
 Souvereinstraat 16 - 4903 RH OOSTERHOUT  
 Tel. 01620 - 84400 - Telex 54167  
 Telefax 01620 - 57453

*E. D. J. 19.9.94*

CAPACITEITENTABEL KH 180-3 GLS

VOOR: HEISTELLING MET STAANDE MAKELAAR

TOELAATBARE	MASSA HEIBLOK ( KG )	TYPE A=	12000
PAALMASSA IN KG	INCL. KAT EN MUTS	TYPE B=	10500
		TYPE C=	9000
		TYPE D=	

MAKELAARLENGTE (M)		35.4		35.4		35.4			
PAALLENGTE (M)		28		27		26			
SCHOORPOSITIE		v.o	a.o	v.o	a.o	v.o	a.o	v.o	a.o
4 : 1 14 graden	A	-	8000	-	9500	4000	10500		
	B	4000	11500	5500	12500	7000	13500		
	C	7000	15000	8500	15000	10000	15000		
	D	-	-	-	-	-	-		
5 : 1 11.3 graden	A	10000	12000	12000	12000	12000	12000		
	B	13000	13500	13500	13500	13500	13500		
	C	15000	15000	15000	15000	15000	15000		
	D	-	-	-	-	-	-		
6 : 1 9.5 graden	A	12000	12000	12000	12000	12000	12000		
	B	13500	13500	13500	13500	13500	13500		
	C	15000	15000	15000	15000	15000	15000		
	D	-	-	-	-	-	-		
10 : 1 5.7 graden	A	12000	12000	12000	12000	12000	12000		
	B	13500	13500	13500	13500	13500	13500		
	C	15000	15000	15000	15000	15000	15000		
	D	-	-	-	-	-	-		
VERTIKAAL	A	12000		12000		12000			
	B	13500		13500		13500			
	C	15000		15000		15000			
	D	-		-		-			
Voor bijbehorende bepalingen zie blad 2	TAKELS		LIEREN		KABELDIAM. (mm)		MAX. TOELAAT. REEPTREK		
	blok		Hoofdlier		22		65 KN ( 6.5 t )		
	paal		Hulpier		22		65 KN ( 6.5 t )		
	punt		Derde lier		20		50 KN ( 5 t )		
	werkplatform		Liftlier		10		6 KN ( 0.6 t )		
			Nettenlier		16		35 KN ( 3.5 t )		

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.

Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT

Souvereinstraat 16 - 4903 RH OOSTERHOUT

Tel. 01620 - 84400 - Telex 54167

Telefax 01620 - 57453

*C. J. J. J.*  
19.9.94

blad 1 van 2

415.512

19-Sep-94


CAPACITEITENTABEL KH 180-3 GLS  
VOOR BOORSTELLING MET STAANDE MAKELAAR

Basismachine merk : Hitachi KH 180-3  
Machine / serie no. : 242-1371  
Makelaar type : vakwerk + trekkop  
Massa makelaar ( kg. /m ) : 270  
Schuiftafel bereik : 4500 - 5500 mm  
Bereik gemeten van hart paal tot hart draaikrans  
Standaard ballast : 18300 kg. ( 4 delen)

BIJBEHORENDE BEPALINGEN

1. Capaciteitentabel geldt voor horizontale opstelling op voldoende draagkrachtige ondergrond met volledig uitgeschoven rupsframe (werkstand)
2. Capaciteitentabel is gebaseerd op NEN 2018 ( kraangroep 3 ) , NEN 2019 en NEN 2022 , aangevuld met de richtlijnen van de N.V.A.F.
3. Werkbereik 360 graden . Zwenken toegestaan met verticale makelaar en schuiftafel 0,50 m uit .
4. Schoorstand voorover met makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
5. Schoorstand achterover met achterstempels steunend op vaste ondergrond.
6. Schoorstand in zijdelingse richting niet toegestaan.
7. Zijdelingse correctie van de makelaar t.o.v. de basismachine naar de te "lood" stand is mogelijk tot 1:20
8. Rijden op vlak terrein met werklust in makelaar is alleen stapvoets toegestaan en met
  - \* Bovenwagen in langsrichting rupsen ( rijrichting )
  - \* Makelaar te " lood "
  - \*schuiftafel volledig ingeschoven.
9. Rijden op helling zie instructieboek hoofdstuk 6.
10. Stelling buiten bedrijf :
  - \* Makelaarvoet aan de grond
  - \* stempels aan de grond.
  - \* Buis inboren tot +/- 10 m boven maaiveld en kabels strak zetten.
11. Stelling buiten bedrijf stellen bij windsnelheid > 17 m/sec.
12. Tijdens uittrekken van de buis makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
13. Rupsen nooit vrijdrukken van de grond.
14. Voor toepassing in Nederland is het gebruik van schotten in de regel noodzakelijk.
15. Bij makelaarlengte groter dan 35,4 m:
  - oprichten met hulpkraan noodzakelijk
  - plaatsen van buis met hulpkraan
  - alleen werken bij windsnelheden tot 14 m/s

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.  
Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT  
Souvereinstraat 13 - 4902 BH OOSTERHOUT  
Tel. 0162 - 484400 - Telefax 0162 - 457453

 3.11.98

CAPACITEITENTABEL KH180-3 GLS

VOOR BOORSTELLING MET STAANDE MAKELAAR

LENGTE (M) / GEWICHT (KG) Gewicht Boormotor A = 8500 kg  
 VAN BOORBUIJS B

Makelaarlengte (m)		39.5		35.4		27.0	
Schoorpositie		Voorover	Achterover	Voorover	Achterover	Voorover	Achterover
3 : 1 (18,5°)	A	- / -	- / -	- / -	17 / 8900	18 / 9200	20 / 9700
	B	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
4 : 1 (14°)	A	- / -	- / -	- / -	23 / 10600	20 / 9700	20 / 9700
	B	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
5 : 1 (11,5°)	A	- / -	- / -	- / -	26 / 11200	20 / 9700	20 / 9700
	B	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
6 : 1 (9,5°)	A	- / -	- / -	- / -	28 / 11200	20 / 9700	20 / 9700
	B	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
10 : 1 (5,7°)	A	- / -	- / -	28 / 11200	28 / 11200	20 / 9700	20 / 9700
	B	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Vertikaal	A	32 / 12400	32 / 12400	28 / 11200	28 / 11200	20 / 9700	20 / 9700
	B	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -

Max. trekkracht voorzijde makelaar 650 kN (65 t) bij afgesteunde makelaar 35,4 m.

Max. trekkracht voorzijde makelaar 500 kN (50 t) bij afgesteunde makelaar 39,5 m.

Max. boormoment 250 kNm (25 Tm) tot 17,6 m hoogte

Max. boormoment 150 kNm (15 Tm) boven 17,6 m makelaar

VOOR BIJBEHORENDE BEPALINGEN	Aantal	Lieren	Kabeldiam.	Max. toel.	max.
ZIE BLAD 2	parten			reep trek	belasting
	8	Hoofdlier	22 mm	82 kN (8,2 T)	65 ton
	2	Hulpier	22 mm	65 kN (6,5 T)	12,4 ton
	2	Extra lier	20 mm	50 kN ( 5 T)	10 ton
	1	Netten lier	16 mm	35 kN (3,5 T)	3,5 ton
	1	Liftier	10 mm	6 kN (0,6 T)	0,6 ton

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.  
 Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT  
 Souvereinstraat 16 - 4909 RH OOSTERHOUT  
 Tel. 0162 - 484400 - Telefax 0162 - 457453

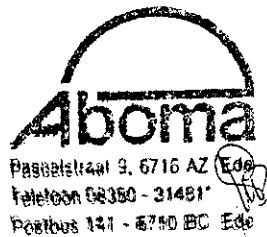
*C. J. ... 3.11.98*



CAPACITEITENTABEL KH 180-3 GLS

VOOR VIBRO-STELLING MET STAANDE MAKELAAR

Basismachine merk : Hitachi KH 180-3  
Machine / serie no. : 242-1371  
Makelaar type : vakwerk + trekkop  
Massa makelaar ( kg. /m ) : 270  
Schuiftafel bereik : 4500 - 5500 mm  
Bereik gemeten van hart paal tot hart draaikrans  
Standaard ballast : 18300 kg. ( 4 delen)



27 APR. 1992

BIJBEHORENDE BEPALINGEN

1. Capaciteitentabel geldt voor horizontale opstelling op voldoende draagkrachtige ondergrond met volledig uitgeschoven rupsframe (werkstand)
2. Capaciteitentabel is gebaseerd op NEN 2018 ( kraangroep 3 ) , NEN 2019 en NEN 2022 , aangevuld met de richtlijnen van de N.V.A.F.
3. Werkbereik 360 graden . Zwenken toegestaan met verticale makelaar en schuiftafel 0,50 m uit .
4. Schoorstand voorover met makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
5. Schoorstand achterover met achterstempels steunend op vaste ondergrond.
6. Schoorstand in zijdelingse richting niet toegestaan.
7. Zijdelingse correctie van de makelaar t.o.v. de basismachine naar de te "lood" stand is mogelijk tot 1:20
8. Rijden op vlak terrein met werklust in makelaar is alleen stapvoets toegestaan en met
  - \* Bovenwagen in langsrichting rupsen ( rijrichting )
  - \* Makelaar te " lood "
  - \* schuiftafel volledig ingeschoven.
9. Rijden op helling zie instructieboek hoofdstuk 6.
10. Stelling buiten bedrijf :
  - \* Makelaarvoet aan de grond
  - \* stempels aan de grond.
  - \* Buis inheien tot +/- 10 m boven maaiveld en kabels strak zetten.
11. Stelling buiten bedrijf stellen bij windsnelheid > 17 m/sec.
12. Tijdens uittrekken van de buis makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
13. Rupsen nooit vrijdrukken van de grond.
14. Voor toepassing in Nederland is het gebruik van schotten in de regel noodzakelijk.
15. Bij makelaarlengte groter dan 35,4 m :
  - oprichten met hulpkraan noodzakelijk
  - plaatsen van buis met hulpkraan
  - alleen werken bij windsnelheden tot 14 m/s

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.

Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT

Souvereinstraat 16 - 4903 RH OOSTERHOUT

Tel. 01620 - 84400 - Telex 54167 blad 2/2

Telefax 01620 - 57453 411.748

6-Feb-92

*Handwritten signature and date: 6.4.92*

CAPACITEITENTABEL KH180-3 GLS

VOOR VIBRO-STELLING MET STAANDE MAKELAAR

Toelaatb. buismassa in kg. (incl. buiskop)	Type blok incl. trekramen + heimuts	A = S 70 (IHC)		A : Totale massa 12000 kg.			
		B = S 35 (IHC)		B : Totale massa 11300 kg.			
Makelaarlengte (m)	39,5	35,4	27,00				
Buisdiameter (mm)	610 x 19	610 x 19	610 x 19				
Buisl. (m) / Buismassa incl. kop / (kg.)							
Schoorpositie	Voorover	Achterover	Voorover	Achterover	Voorover	Achterover	
3 : 1 (18,5)	A	- / -	- / -	- / -	17 / 5400	18 / 5700	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	17 / 5400	18 / 5700	20 / 6200
4 : 1 (14)	A	- / -	- / -	- / -	23 / 7100	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	23 / 7100	20 / 6200	20 / 6200
5 : 1 (11,5)	A	- / -	- / -	- / -	26 / 7900	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	26 / 7900	20 / 6200	20 / 6200
6 : 1 (9,5)	A	- / -	- / -	- / -	27 / 8100	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	28 / 8400	20 / 6200	20 / 6200
10 : 1 (5,7)	A	- / -	- / -	27 / 8100	27 / 8100	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	28 / 8400	28 / 8400	20 / 6200	20 / 6200
Vertikaal	A	31 / 9300	31 / 9300	27 / 8100	27 / 8100	20 / 6200	20 / 6200
	B	32 / 9600	32 / 9600	28 / 8400	28 / 8400	20 / 6200	20 / 6200

Max. trekkracht voorzijde makelaar 650 kN (65 t) bij afgesteunde makelaar 35,4 m.

Max. trekkracht voorzijde makelaar 500 kN (50 t) bij afgesteunde makelaar 39,5 m.

	Aantal parten	Lieren	Kabeldiam.	Max. toel. reep trek	max. belasting
	8	Hoofdlier	22 mm	82 kN (8,2 T)	65 ton
	2	Hulplier	22 mm	65 kN (6,5 T)	10 ton
	2	Extra lier	20 mm	50 kN (5 T)	10 ton
	1	Netten lier	16 mm	35 kN (3,5 T)	3,5 ton
	1	Liflier	10 mm	6 kN (0,6 T)	0,6 ton

VOOR BIJBEHORENDE BEPALINGEN ZIE BLAD 2

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.  
 Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT  
 Souvereinstraat 16 - 4903 RH OOSTERHOUT  
 Tel. 01620 - 84400 - Telex 54167  
 Telefax 01620 - 57453

*E. J. D. van der Vliet* 12.9.94

CAPACITEITENTABEL KH 180-3 GLS

VOOR VIBRO-STELLING MET STAANDE MAKELAAR

Basismachine merk	: Hitachi KH 180-3
Machine / serie no.	: 242-1371 / 242-1091
Makelaar type	: vakwerk + trekkop
Massa makelaar ( kg. /m )	: 270
Schuifafel bereik	: 4500 - 5500 mm
Bereik gemeten van hart paal tot hart draaikrans	
Standaard ballast	: 18300 kg. ( 4 delen)

BIJBEHORENDE BEPALINGEN

1. Capaciteitentabel geldt voor horizontale opstelling op voldoende draagkrachtige ondergrond met volledig uitgeschoven rupsframe (werkstand)
2. Capaciteitentabel is gebaseerd op NEN 2018 ( kraangroep 3 ) , NEN 2019 en NEN 2022 , aangevuld met de richtlijnen van de N.V.A.F.
3. Werkbereik 360 graden . Zwenken toegestaan met verticale makelaar en schuifafel 0,50 m uit .
4. Schoorstand voorover met makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
5. Schoorstand achterover met achterstempels steunend op vaste ondergrond.
6. Schoorstand in zijdelingse richting niet toegestaan.
7. Zijdelingse correctie van de makelaar t.o.v. de basismachine naar de te "lood" stand is mogelijk tot 1:20
8. Rijden op vlak terrein met werklast in makelaar is alleen stapvoets toegestaan en met
  - \* Bovenwagen in langsrichting rupsen ( rijrichting )
  - \* Makelaar te" lood "
  - \*schuifafel volledig ingeschoven.
9. Rijden op helling zie instructieboek hoofdstuk 6.
10. Stelling buiten bedrijf :
  - \* Makelaarvoet aan de grond
  - \* stempels aan de grond.
  - \* Buis inheien tot +/- 10 m boven maaiveld en kabels strak zetten.
11. Stelling buiten bedrijf stellen bij windsnelheid > 17 m/sec.
12. Tijdens uittrekken van de buis makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
13. Rupsen nooit vrijdrukken van de grond.
14. Voor toepassing in Nederland is het gebruik van schotten in de regel noodzakelijk.
15. Bij makelaarlengte groter dan 35,4 m:
  - oprichten met hulpkraan noodzakelijk
  - plaatsen van buis met hulpkraan
  - alleen werken bij windsnelheden tot 14 m/s

**HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.**

**Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT**

**Souvereinstraat 16 - 4903 RH OOSTERHOUT**

**Tel. 01620 - 84400 - Telex 54167**

**Telefax 01620 - 57453**


*R. Damp* 12-9-94

CAPACITEITENTABEL KH 180-3 GLS  
VOOR VIBRO-STELLING MET STAANDE MAKELAAR

Basismachine merk : Hitachi KH 180-3  
Machine / serie no. : ~~242-1371~~ / 242-1091  
Makelaar type : vakwerk + trekkop  
Massa makelaar ( kg. /m ) : 270  
Schuiftafel bereik : 4500 - 5500 mm  
Bereik gemeten van hart paal tot hart draaikrans  
Standaard ballast : 18300 kg. ( 4 delen)

BIJBEHORENDE BEPALINGEN

1. Capaciteitentabel geldt voor horizontale opstelling op voldoende draagkrachtige ondergrond met volledig uitgeschoven rupsframe (werkstand)
2. Capaciteitentabel is gebaseerd op NEN 2018 ( kraangroep 3 ) , NEN 2019 en NEN 2022 , aangevuld met de richtlijnen van de N.V.A.F.
3. Werkbereik 360 graden . Zwenken toegestaan met verticale makelaar en schuiftafel 0,50 m uit .
4. Schoorstand voorover met makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
5. Schoorstand achterover met achterstempels steunend op vaste ondergrond.
6. Schoorstand in zijdelingse richting niet toegestaan.
7. Zijdelingse correctie van de makelaar t.o.v. de basismachine naar de te "lood" stand is mogelijk tot 1:20
8. Rijden op vlak terrein met werklust in makelaar is alleen stapvoets toegestaan en met
  - \* Bovenwagen in langsrichting rupsen ( rijrichting )
  - \* Makelaar te " lood "
  - \* schuiftafel volledig ingeschoven.
9. Rijden op helling zie instructieboek hoofdstuk 6.
10. Stelling buiten bedrijf :
  - \* Makelaarvoet aan de grond
  - \* stempels aan de grond.
  - \* Buis inheien tot +/- 10 m boven maaiveld en kabels strak zetten.
11. Stelling buiten bedrijf stellen bij windsnelheid > 17 m/sec.
12. Tijdens uittrekken van de buis makelaarvoet steunend op vaste ondergrond.
13. Rupsen nooit vrijdrukken van de grond.
14. Voor toepassing in Nederland is het gebruik van schotten in de regel noodzakelijk.
15. Bij makelaarlengte groter dan 35,4 m: - oprichten met hulpkraan noodzakelijk
  - plaatsen van buis met hulpkraan
  - alleen werken bij windsnelheden tot 14 m/s

  
Pascallstraat 9, 6716 AZ Ede  
Telefoon 06380 - 31481  
Postbus 141 - 6710 BC Ede

**17 NOV. 1994**

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.

Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT

Souvereinstraat 16 - 4903 RH OOSTERHOUT

Tel. 01620 - 84400 - Telex 54167

Telefax 01620 - 57453

*[Handwritten signature]* 12.9.94

CAPACITEITENTABEL KH180-3 GLS

VOOR VIBRO-STELLING MET STAANDE MAKELAAR

Toelaatb. buismassa in kg. (incl. buiskop)		Type blok incl. trekramen + heimuts		A = S 70 (IHC) B = S 35 (IHC)		A : Totale massa 12000 kg. B : Totale massa 11300 kg.	
Makelaarlengte (m)		39,5		35,4		27,00	
Buisdiameter (mm)		610 x 19		610 x 19		610 x 19	
Buisl. (m) / Buismassa incl. kop / (kg.)							
Schoorpositie		Voorover	Achterover	Voorover	Achterover	Voorover	Achterover
3 : 1 (18,5)	A	- / -	- / -	- / -	17 / 5400	18 / 5700	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	17 / 5400	18 / 5700	20 / 6200
4 : 1 (14)	A	- / -	- / -	- / -	23 / 7100	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	23 / 7100	20 / 6200	20 / 6200
5 : 1 (11,5)	A	- / -	- / -	- / -	26 / 7900	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	26 / 7900	20 / 6200	20 / 6200
6 : 1 (9,5)	A	- / -	- / -	- / -	27 / 8100	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	- / -	28 / 8400	20 / 6200	20 / 6200
10 : 1 (5,7)	A	- / -	- / -	27 / 8100	27 / 8100	20 / 6200	20 / 6200
	B	- / -	- / -	28 / 8400	28 / 8400	20 / 6200	20 / 6200
Vertikaal	A	31 / 9300	31 / 9300	27 / 8100	27 / 8100	20 / 6200	20 / 6200
	B	32 / 9600	32 / 9600	28 / 8400	28 / 8400	20 / 6200	20 / 6200

Max. trekkracht voorzijde makelaar 650 kN (65 t) bij afgesteunde makelaar 35,4 m.

Max. trekkracht voorzijde makelaar 500 kN (50 t) bij afgesteunde makelaar 39,5 m.

Aantal parten	Lieren	Kabeldiam.	Max. toel. reep trek	max. belasting
8	Hoofdlier	22 mm	82 kN (8,2 T)	65 ton
2	Hulpier	22 mm	65 kN (6,5 T)	10 ton
2	Extra lier	20 mm	50 kN (5 T)	10 ton
1	Netten lier	16 mm	35 kN (3,5 T)	3,5 ton
1	Liftlier	10 mm	6 kN (0,6 T)	0,6 ton

VOOR BIJBEHORENDE BEPALINGEN ZIE BLAD 2

Deze tabel vervangt de uit 3... blz. bestaande,  
d.d. 2 Novemb. 1989 gewaarmerkte tabel.



Pascalstraat 9, 6716 AZ Ede  
Telefoon 08380 - 31481\*  
Postbus 141 - 6710 BC Ede

17 NOV. 1994

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.  
Postbus 404 - 4900 AK OOSTERHOUT  
Souvereinstraat 16 - 4903 RH OOSTERHOUT  
Tel. 01620 - 84400 - Telex 54167  
Telefax 01620 - 57453

*P. D. D. 12-9-94*

**HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.**

P.O. Box 404

4900 AK OOSTERHOUT

The Netherlands

Souvereinestraat 18

4903 RH OOSTERHOUT

The Netherlands

Tel. ( 31)162-484400

FAX:(31)162-457453

**TO: Colijn****FAX NR 0183-403583****ATTN: Gerrit de Heus****FROM: M. van Doormalen****PAGE(S): 1****SUBJECT: KH180-3GLS****DATE: 24-11-98**

.Geachte heer de Heus,

Op Uw verzoek zijn berekeningen gemaakt voor de KH180-3GLS.

Bedrijfssituatie: KH180-3GLS met 35,4 m makelaar met trekkop.

Buislengte 22 m, buisgewicht 9000 kg.

Gewicht heiblok incl. kat en muts is 17.000 kg of 14.500 kg.

1. Zwenken met buis en blok, makelaar te lood is toegestaan mits,  
max. slag schuiftafel 0,4 m bij een heiblok van 17000 kg  
max. slag schuiftafel 0,7 m bij een heiblok van 14500 kg
2. Schoorstand 8:1 voorover (7,1°)  
Schoorstand voorover met het zwaarste blok is toegestaan mits de  
makelaarvoet is afgesteund op een vaste ondergrond.
3. Schoorstand 8:1 achterover  
Schoorstand achterover met het zwaarste blok is toegestaan mits de  
de achterstempels zijn afgesteund op een vaste ondergrond



**HITACHI**

Hitachi Construction Machinery (Europe) B.V.

P.O. BOX 404  
4900 AK OOSTERHOUT  
TEL.: 0162-484400  
FAX: 0162-457453 TELEFAX-  
 TELEX  
 CABLE  
 MEMO

PAGE(S)

OFX-  
EPD-  
HEX-  
DATE 18.12.02

TO : FERRACON BV TLXNO: 0183-405050 ATTN: B. Jorissen  
FROM : C. van Dongen EXT.  
SUBJECT : KH180<sup>-3</sup> GCS 40.2 m met bukhop. vakwerk. nr. 242-1371


Berry,

De capaciteit van de machine voldoet niet in de volgende bedrijfssituatie

Schriftafel 0,25 m uitgereken

Blokge wicht 10,4 ton

Buis + Ringvibrator op halve hoogte buis 16,1 ton.

Kantelhoek  $\approx$  4,6 graden 5 graden vereist.Stabiliteitsmoment  $\approx$  165 t.m.Kantelmoment  $\approx$  192 t.m. (dynamisch) te hoog!!Voor zwenken slag schriftafel  $\pm$  0,50 m. vereist?m.v.v. 

**HITACHI**

Hitachi Construction Machinery (Europe) B.V.

P.O. BOX 404  
4900 AK OOSTERHOUT  
TEL.: 0162-484400  
FAX: 0162-457453 TELEFAX-  
 TELEX  
 CABLE  
 MEMO

PAGE(S)

OFX-

EPD-

HEX-

DATE: 19.12.

TO : TLXNO: 0183-405050 ATTN: B. Janssen  
 FROM : C. van Dongen EXT.  
 SUBJECT : KH180-3 Gls. sm. 242-1371 40.2 m valwerk + trechtop

De capaciteit voldoet onder de volgende voorwaarden

Max. stuwdruk 12.5 kg/m<sup>2</sup> (windkracht 6)  
 Tijdens rijden / werken schuiftefel max 500 mm uitgeschoven met  
 makelaas 5 graden achterover ringvibrator onder in buis.

Te lood stellen eerst schuiftefel max 250 mm uitgeschoven  
 ringvibrator onder in buis!

buis 33 m.	8.5 ton
ringvibr.	6.5 ton
Blok	10.4 ton

m.v.j. *[Signature]*

**HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (EUROPE) B.V.**

P.O. Box 404

4900 AK OOSTERHOUT

The Netherlands

Souvereinestraat 18

4903 RH OOSTERHOUT

The Netherlands

Tel. (31)162-484400

FAX:(31)162-457453

**TO: Colijn****FAX NR 0183-403583****ATTN: Gerrit de Heus****FROM: M. van Doormalen****PAGE(S): 1****SUBJECT: KH180-3GLS****DATE: 24-11-98**

Geachte heer de Heus,

Op Uw verzoek zijn berekeningen gemaakt voor de KH180-3GLS.

Bedrijfsituatie: KH180-3GLS met 35,4 m makelaar met trekkop.

Buislengte 22 m, buisgewicht 9000 kg.

Gewicht heiblok incl. kat en muts is 17.000 kg of 14.500 kg.

1. Zwenken met buis en blok, makelaar te lood is toegestaan mits,  
max. slag schuiftafel 0,4 m bij een heiblok van 17000 kg  
max. slag schuiftafel 0,7 m bij een heiblok van 14500 kg
2. Schoorstand 8:1 voorover (7,1°)  
Schoorstand voorover met het zwaarste blok is toegestaan mits de  
makelaarvoet is afgesteund op een vaste ondergrond.
3. Schoorstand 8:1 achterover  
Schoorstand achterover met het zwaarste blok is toegestaan mits de  
de achterstempels zijn afgesteund op een vaste ondergrond