

REF : 547493 (NL)



**COSTRUZIONI INDUSTRIALI
VIA ENRICO FERMI 5
41013 CASTELFRANCO EMILIA
MODENA ☎ 059/950511**

UW VERKOPER:

CC Heffrucks bvba
Marco MANCUSO
Kwalestraat 65a
B-9320 NIEUWERKERKEN
tel. 053 84 90 92 - fax 053 84 90 94
BTW BE 441 100 372

MRT 1840

Comfort Line

**HANDLEIDING VOOR HET GEBRUIK
EN VOOR HET ONDERHOUD**

CATALOGUS RESERVEONDERDELEN

03/1998



**COSTRUZIONI INDUSTRIALI
VIA ENRICO FERMI 5
41013 CASTELFRANCO EMILIA
MODENA ☎ 059/950511**

UW VERKOPER:

MRT 1840

Comfort Line

**HANDLEIDING VOOR HET GEBRUIK
EN VOOR HET ONDERHOUD**

CATALOGUS RESERVEONDERDELEN

1^{ste} PUBLICATIEDATUM 1^{ère} DATE D'EDITION 1st DAT PUBLICATION 1st DATUM AUSGABE		03 / 98
CATALOGUS INFORMATIE INFORMATION CATALOGUE CATALOGUE INFORMATION KATALOG AUSKUNFT	PUBLICATIEDATUM DATE D'EDITION DATE PUBLICATION DATUM AUSGABE	OPMERKINGEN OBSERVATION OBSERVATION BEMERKUNG

Het is verboden de tekst en de afbeeldingen, geheel of gedeeltelijk, te verveelvoudigen.

Daar de handleiding niet altijd meteen wordt bijgewerkt wanneer er technische wijzigingen aan de machine worden aangebracht (dit gebeurt voortdurend teneinde steeds betere produkten te kunnen bieden) achten wij ons verplicht te verklaren dat de gegevens in deze uitgave op ieder willekeurig moment gewijzigd kunnen worden en dat deze gegevens dus niet bindend zijn.

INDEX

<u>HOOFDSTUK</u>	<u>PAGINA</u>
HANDLEIDING VOOR HET GEBRUIK EN VOOR HET ONDERHOUD	VAN 3 TOT 113
- Aanwijzingen voor de bestuurder van de heftruck	4
- Inleiding	5
- Kenmerken	7
- Specificaties	9
- Draagvermogentabellen	11
- Bedieningselementen	15
- Het gebruik van het rotatiemechanisme	33
- Voorschriften voor het gebruik van de stabilisators	33
- Raadgevingen voor het gebruik van de heftruck	34
- Voor de nieuwe heftruck in beweging te zetten	35
- Besturing van de heftruck	36
- Geprogrammeerd onderhoud	37
• Filtreerelementen en riemen	37
• Periodiciteit van de werkzaamheden	38
• Tabel voor het onderhoud en voor het smeren	
• Tabel bijvullingen	40
A - Iedere dag of iedere 10 werkuren	41
B - Iedere 50 werkuren	45
C - Iedere 150 werkuren	48
D - Iedere 300 werkuren	57
E - Iedere 450 werkuren	59
F - Iedere 900 werkuren	62
G - Iedere 1800 werkuren	66
- Elektriciteit	67
- Hydraulische installatie	104
- Catalogus reserveonderdelen (aan het einde van de handleiding)	

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTUURDER VAN DE HEFTRUCK

**VERGEET DE BETEKENIS
VAN DIT SYMBOOL NIET :**



**OPGELET : WEES VOORZICHTIG !
UW VEILIGHEID EN DIE VAN UW
HEFTRUCK STAAN OP HET SPEL**

- Raak vertrouwd met de telescopische heftruck op het terrein waar hij gebruikt moet worden.
- Vervoer de lading laag en met de telescopische armen zover mogelijk ingeschoven.
- Plaats de vorken loodrecht op de op te heffen lading.
- Bestuur de heftruck met de juiste snelheid ten opzichte van de toestand en de staat van het terrein.
- Rijd nooit te hard en rem niet plotseling met een lading.
- Wanneer er een lading gepakt wordt, moet men controleren of het terrein zo gelijkmatig mogelijk is.
- Let goed op of er niemand in de weg staat wanneer er een lading wordt opgeheven en voer geen verkeerde handelingen uit.
- Probeer niet de heftruck boven zijn vermogen te gebruiken.
- Hef geen ladingen op die zwaarder zijn dan het vermogen van de heftruck en vergroot het tegengewicht niet.
- Rijd om belemmeringen heen.
- Let op elektrische kabels, op kuilen en op terreinen waar onlangs gegraven is.
- Laat de motor nooit aan staan wanneer de bestuurder afwezig is.
- Gebruik de handrem om een moeilijke lading neer te leggen of wanneer er op een hellend terrein gewerkt wordt.
- Parkeer nooit de heftruck met een opgeheven lading.
- Laat niet toe dat er iemand bij de lading in de buurt komt of eronder door loopt.
- Denk altijd aan de veiligheid en vervoer alleen ladingen die goed in evenwicht zijn.
- Hef nooit met slechts één arm van de vork de ladingen op.
- Rijd voorzichtig en wees alert.
- Wanneer de heftruck niet gebruikt wordt, moet men de armen van de vork op de grond laten zakken en de handrem gebruiken.
- Laat nooit de contactsleutel op de heftruck wanneer de bestuurder er niet is.
- Laat nooit de heftruck beladen met aangetrokken handrem op een terrein staan dat meer dan 15% geheld is.
- Neem de gegevens in acht die in de ladingsdiagrammen vermeld zijn.
- Vervoer nooit personen op de heftruck.

INLEIDING

Onze telescopische heftrucks zijn ontworpen met het oog op een eenvoudige besturing en een makkelijk onderhoud.

Toch moet de bestuurder, voor de heftruck voor de eerste keer in werking te stellen, de in deze handleiding beschreven onderwerpen aandachtig doorgelezen en begrepen hebben. Deze handleiding is namelijk geschreven om u bij ieder soort probleem bij de besturing of bij het onderhoud van dienst te zijn en om deze problemen op te lossen. Door deze aanwijzingen op te volgen zal de bestuurder in staat gesteld worden de mogelijkheden van zijn telescopische heftruck het beste te benutten.

De termen "rechts" en "links", "voor" en "achter" moeten beschouwd worden als voor een persoon die op de bestuurdersplaats van de heftruck zit en voor zich uit kijkt.

Voor het bestellen van reserveonderdelen en voor alle technische informatie moeten de volgende gegevens altijd vermeld worden:

PLAATJE VAN DE FABRIKANT (FIG.A)

- Model _____
- Serie _____
- Serienummer _____
- Framenummer _____
- Bouwjaar _____



Fig. A

OP DE THERMISCHE MOTOR (FIG.B)

- Nr. van de motor _____

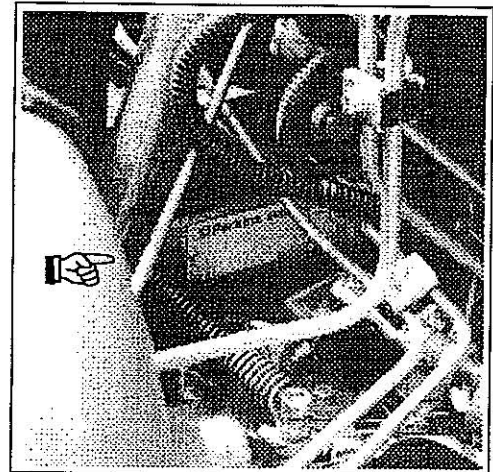


Fig. B

OP DE HYDROSTATISCHE OVERBRENGING (FIG.C)

- Verwijzingsnummer MANTOU _____
- Serienummer _____

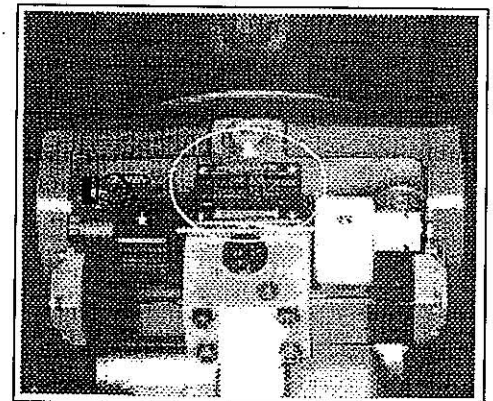
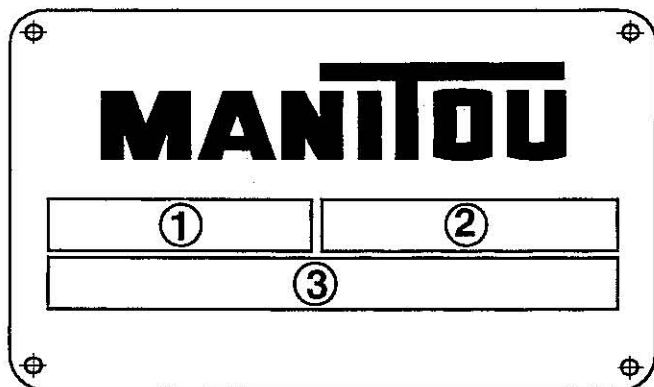


Fig. C

OP DE VOOR- EN ACHTERAS (FIG.D)

- Type en model van de as _____
- Serienummer van de vooras _____
- Serienummer van de achteras _____

Fig. D



- ① Type en model van de as
- ② Serienummer
- ③ Smeermiddel

OP DE CABINE (FIG.E)

Nr. van de cabine _____

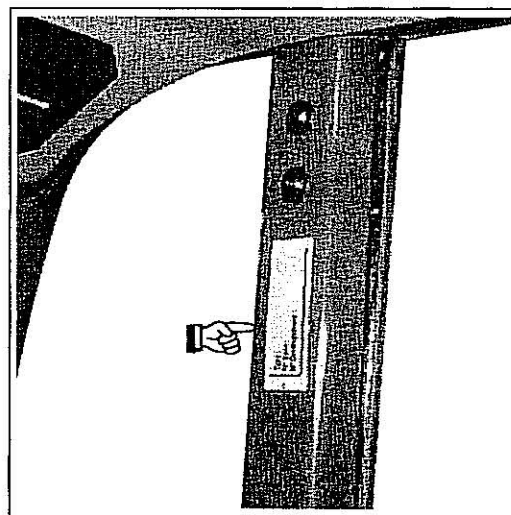


Fig. E

Om al deze nummers beter in te kunnen vullen, raden wij aan om ze meteen in de lege ruimtes te schrijven. Daar MANITOU neigt constant verbeteringen aan te brengen aan haar produkten, kunnen er in onze serie telescopische heftrucks wijzingen worden aangebracht zonder dat wij daardoor verplicht zijn onze klanten daarover in te lichten.

KENMERKEN**MOTOR**

Type	Perkins 1004-4 T
Aantal cilinders	4
Aantal slagen zuiger	4 (viertakt)
Inspuitsysteem	direct
Startvolgorde	1.3.4.2.
Speling van het schommelstuk (koud)	
- Inlaat	0,20 mm
- Uitlaat	0,45 mm
Cilinderinhoud	3990 cm ³
Cilinderboring	100 mm
Slag	127 mm
Volumetrische verhouding	16.0:1
Nominale werking	2300 min ⁻¹
Minimale werking	775 min ⁻¹
Maximale onbelaste werking	2475 min ⁻¹
Vermogen DIN 70.020	114 CV-84 KW bij 2600 min ⁻¹
Maximale koppel	349 Nm bij 1800 min ⁻¹

KOELCIRCUIT

Type	Water
Ventilator dubbele aanzuigsnelheid	2000 min ⁻¹ < 85°C 3200 min ⁻¹ ~ 85°C
- Aantal schoepraden	8
- Diameter	500 mm
Thermostaat	
- Begin opening	75°C / 85°C
- Complete opening	92°C / 98°C

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Aarde	negatief
Accu	12 V - 120 Ah
Wisselstroomgenerator	12 V - 55 A
Spanningsregelaar	ingebouwd in de wisselstroomgenerator
Start	12 V

TRANSMISSIE

Type	Hydrostatisch RexRoth,pomp en motor met variabele cilinderinhoud
Versnelling	Mechanisch met hydraulische besturing
- Aantal vooruitversnellingen	2
- Aantal achteruitversnellingen	2
Omkering van richting	Elektromagnetisch

REMMEN

Type	oliebad-schijfrem
Voetrem	servorem, op de voorste en achterste wielen
Handrem	hydraulisch, met negatieve werking, op de voorste brug

VOORAS

Type	stuuras
Reductor wielnaaf	epicycloïdaal

ACHTERAS

Type	stuuras
Reductor wielnaaf	epicycloïdaal

VOOR- EN ACHTERBANDEN

Afmetingen	18 x 22,5 T35 16PR Tubless Dunlop
Luchtdruk	5 BAR

HYDRAULISCHE INSTALLATIE

Circuit voor de bewegingen:

Type pomp	tandwielpompe
Opbrengst bij 2300 RPM	120 l/min
Druk	270 bar
Cilinderinhoud	27+27 cm ³

Circuit voor de opheffing

100 l. gecontroleerd door de Danfoss verkoper

Circuit voor de I°-II°-III° uitschuiving

100 l. gecontroleerd door de Danfoss verkoper

Rotatiecircuit

65 l. gecontroleerd door de Danfoss verkoper

Circuit optional

65 l. gecontroleerd door de Danfoss verkoper

Circuit draaibeweging

100 l. gecontroleerd door de Danfoss verkoper

Stuurcircuit

Type	load-sensing
Druk	175 bar

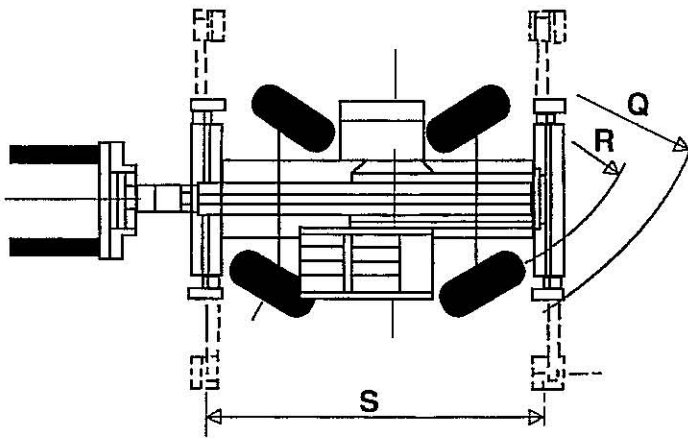
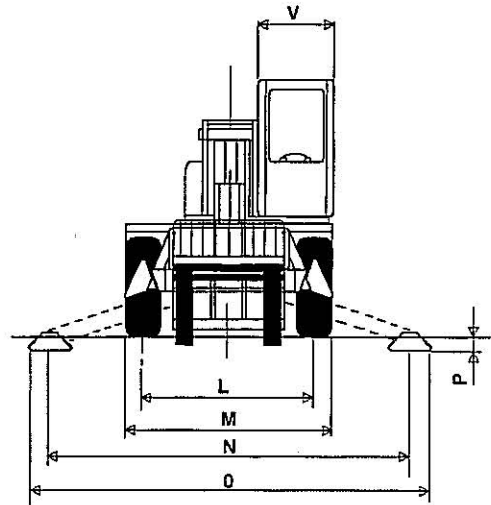
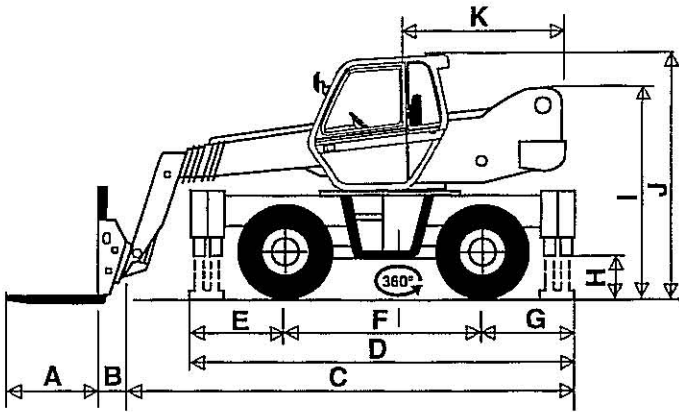
Remcircuit

Bekrachtigd door de hydrostatische overbrenging

Druk	40 bar
------	--------

SPECIFICATIES

Maximumsnelheid van de heftruck:	
Onbelast vooruit	28 Km/h
met nominale lading	10 Km/h
Onbelast achteruit	28 Km/h
met nominale lading	10 Km/h
Standaard ophefhoogte	18000 mm
Nominaal draagvermogen met STD:Vorken	4000 Kg
Afstand van het zwaartepunt	500 mm
Massa van de heftruck met STD:Vorken	14150 Kg
Verdeling van het gewicht over de assen met STD: Vorken	
vooras	7000
achteras	7150
Afmetingen van de standaard vorken (lengte x breedte x dikte)	1200 x 125 x 50 mm
Overbrugbare hellingshoek	
onbelast	105 %
belast	66 %
Rotatie	360° continu
Ophanging	
Achterste brug oscillerend met automatische hydraulische rotatieblokkering	
Stabilisators	
Type	uitschuifbaar
Nr.	4
Met afzonderlijke of gelijktijdige besturing	
Inhoud tanks	
hydraulische olie en transmissie-olie	140 l.
brandstof	108 l.



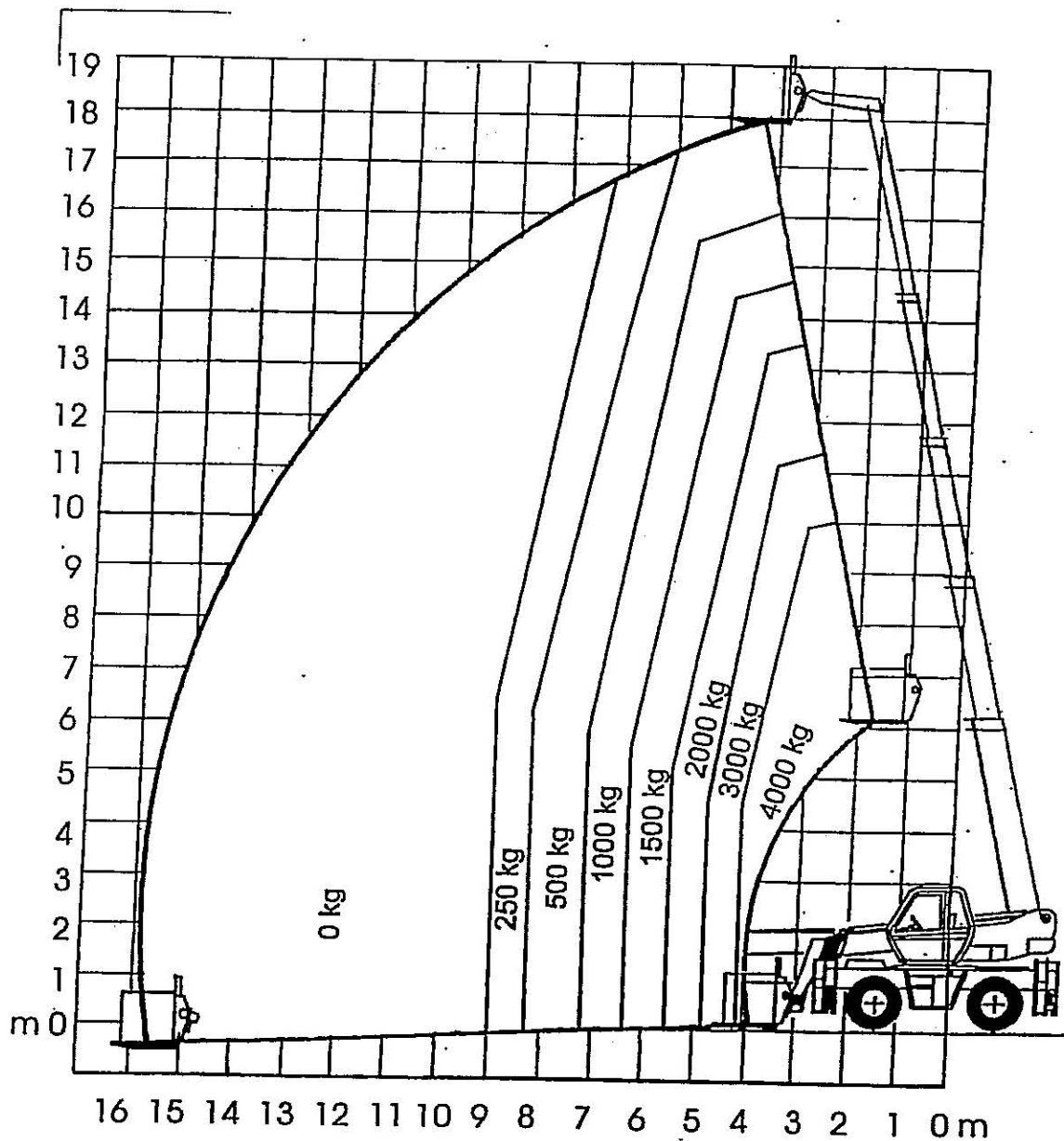
WAARDEN in mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1200	290	5170	4630	1155	2320	1155	460	2410	2945
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
2040	1930	2400	4100	4500	200	4000	3410	4100	

DRAAGVERMOGENTABELLEN

PAT POSITIE 1

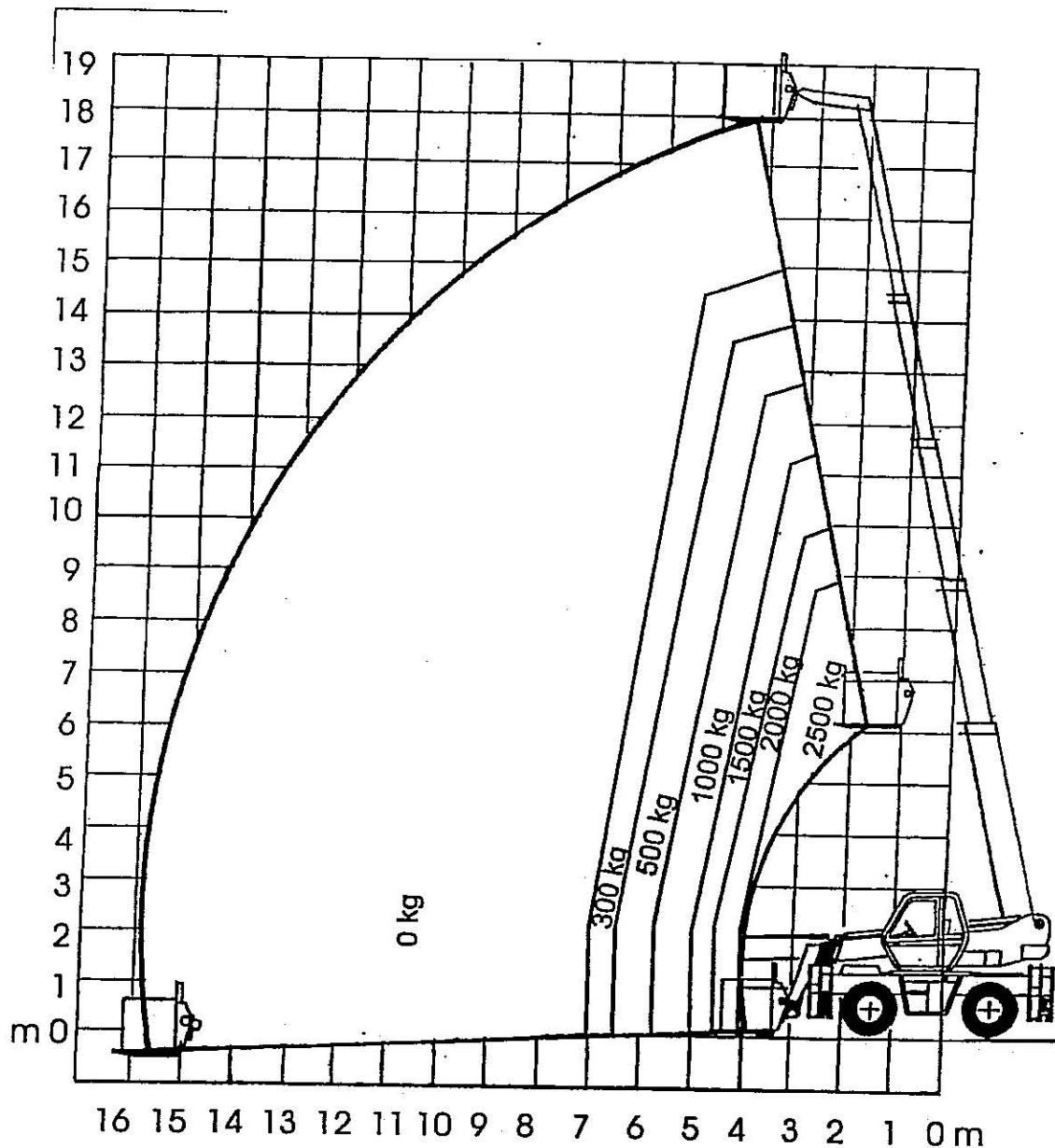
MRT 1840 DIAGRAM HEFVERMOGENS MET VORKEN
WERKSECTOR : FRONTAAL OP BANDEN



N.B. DE DRAAGVERMOGENTABELLEN GELDEN ALLEEN MET EEN GEINSTALLEERD VEILIGHEIDSSYSTEEM

PAT POSITIE 1

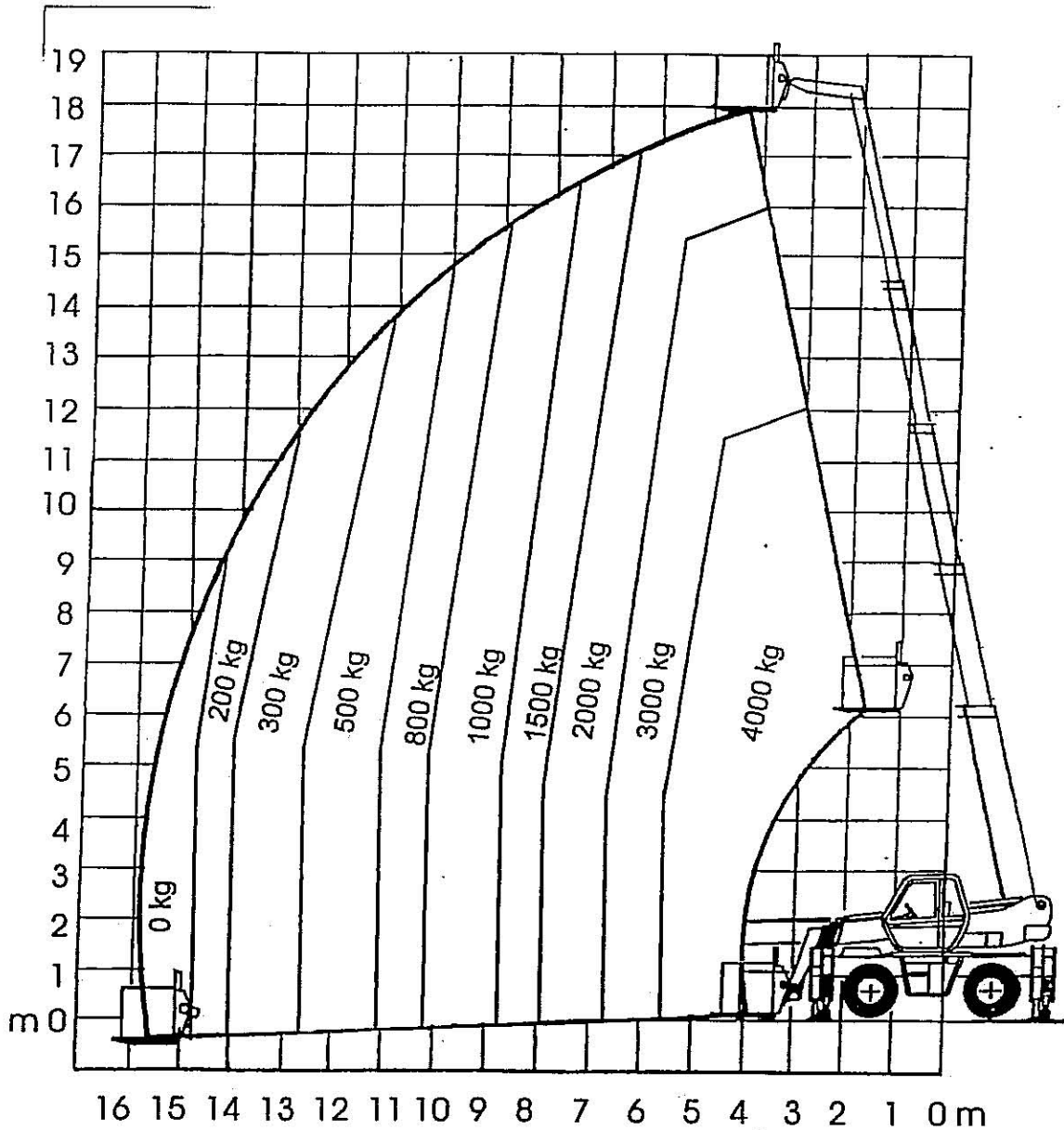
MRT 1840 DIAGRAM HEFVERMOGENS MET VORKEN
WERKSECTOR : 360° OP BANDEN



N.B. DE DRAAGVERMOGENTABELLEN GELDEN ALLEEN MET EEN GEINSTALLEERD VEILIGHEIDSSYSTEEM

PAT POSITIE 1

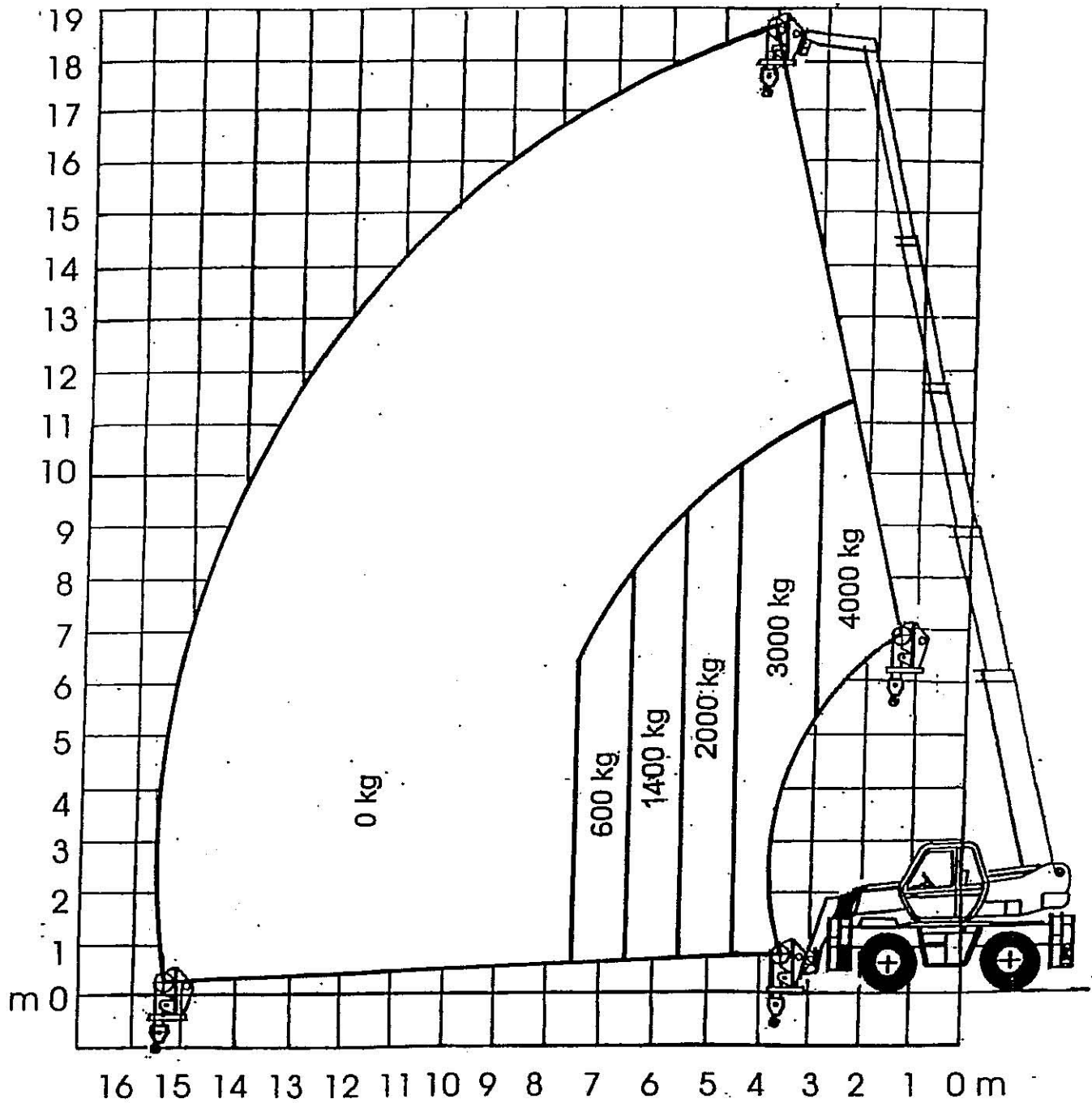
MRT 1840 DIAGRAM HEFVERMOGENS MET VORKEN
WERKSECTOR : 360° OP STABILISATORS



N.B. DE DRAAGVERMOGENTABELLEN GELDEN ALLEEN MET EEN GEINSTALLEERD VEILIGHEIDSSYSTEEM

PAT POSITIE 3

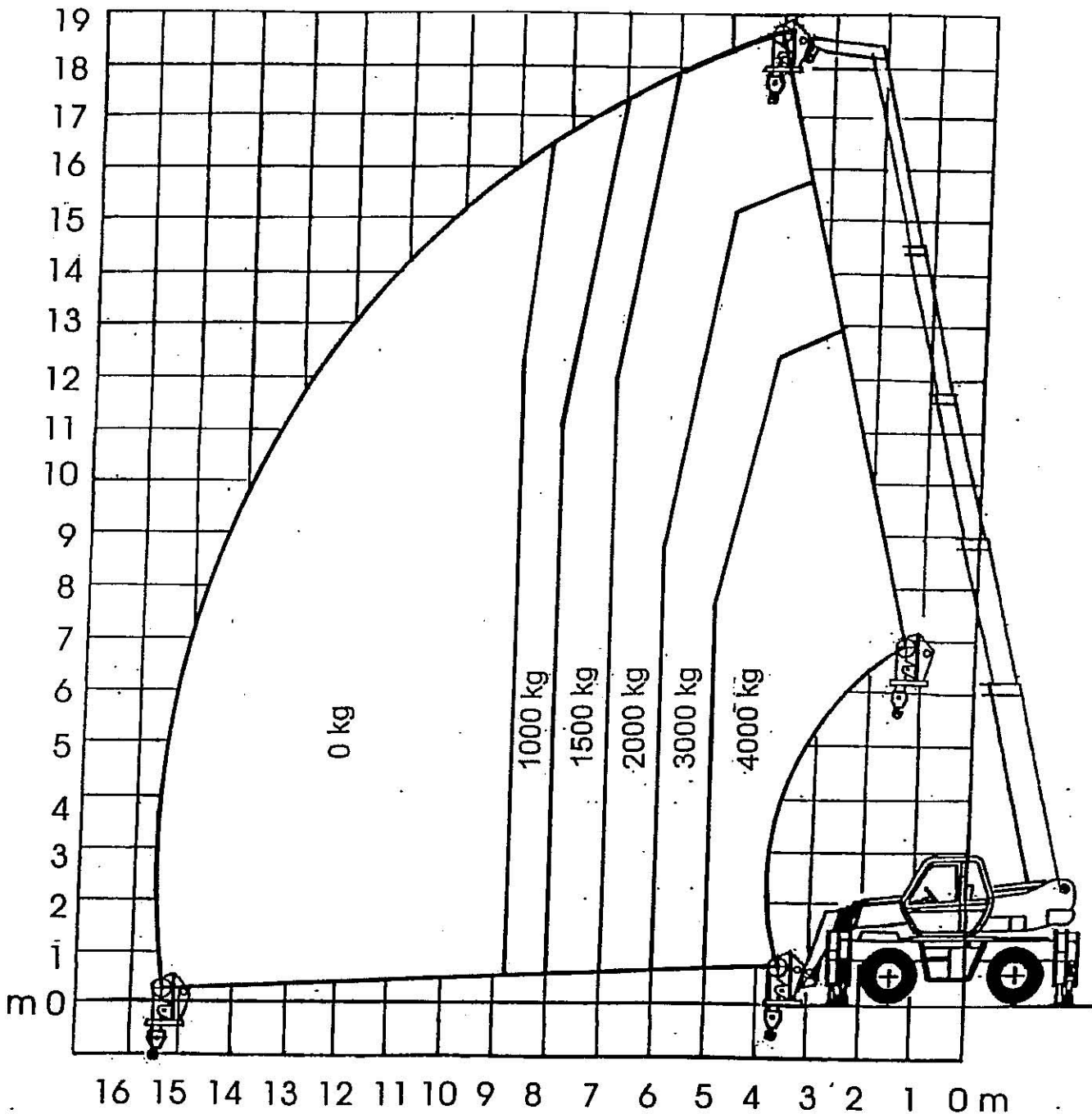
MRT 1840 DIAGRAM HEFVERMOGENS MET LIER 4T.
WERKESECTOR : FRONTAAL OP BANDEN



N.B. DE DRAAGVERMOGENTABELLEN GELDEN ALLEEN MET EEN GEINSTALLEERD VEILIGHEIDSSYSTEEM

PAT POSITIE 3

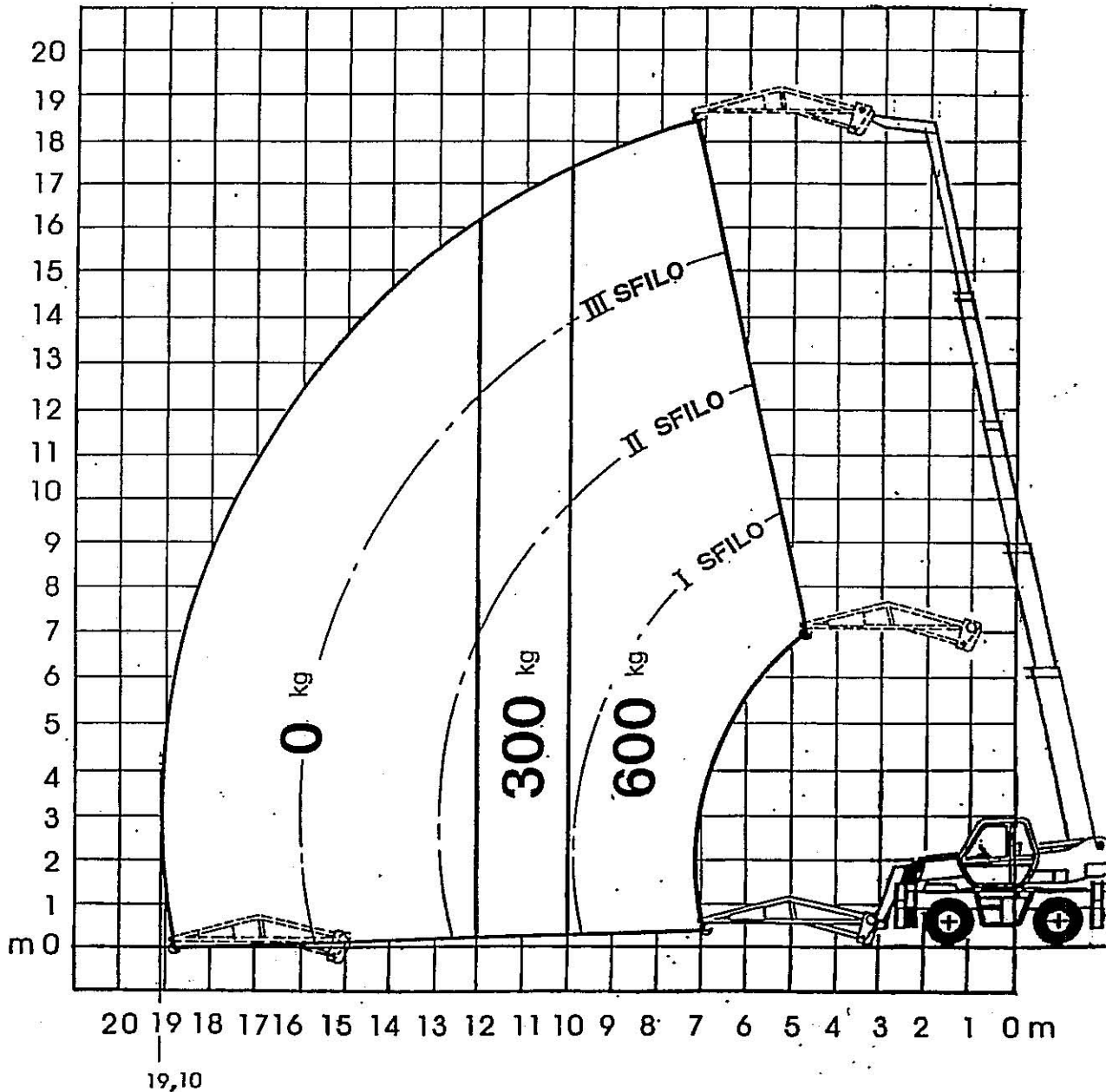
MRT 1840 DIAGRAM HEFVERMOGENS MET LIER 4T.
WERKSECTOR : 360° OP STABILISATORS



N.B. DE DRAAGVERMOGENTABELLEN GELDEN ALLEEN MET EEN GEINSTALLEERD VEILIGHEIDSSYSTEEM

PAT POSITIE 4

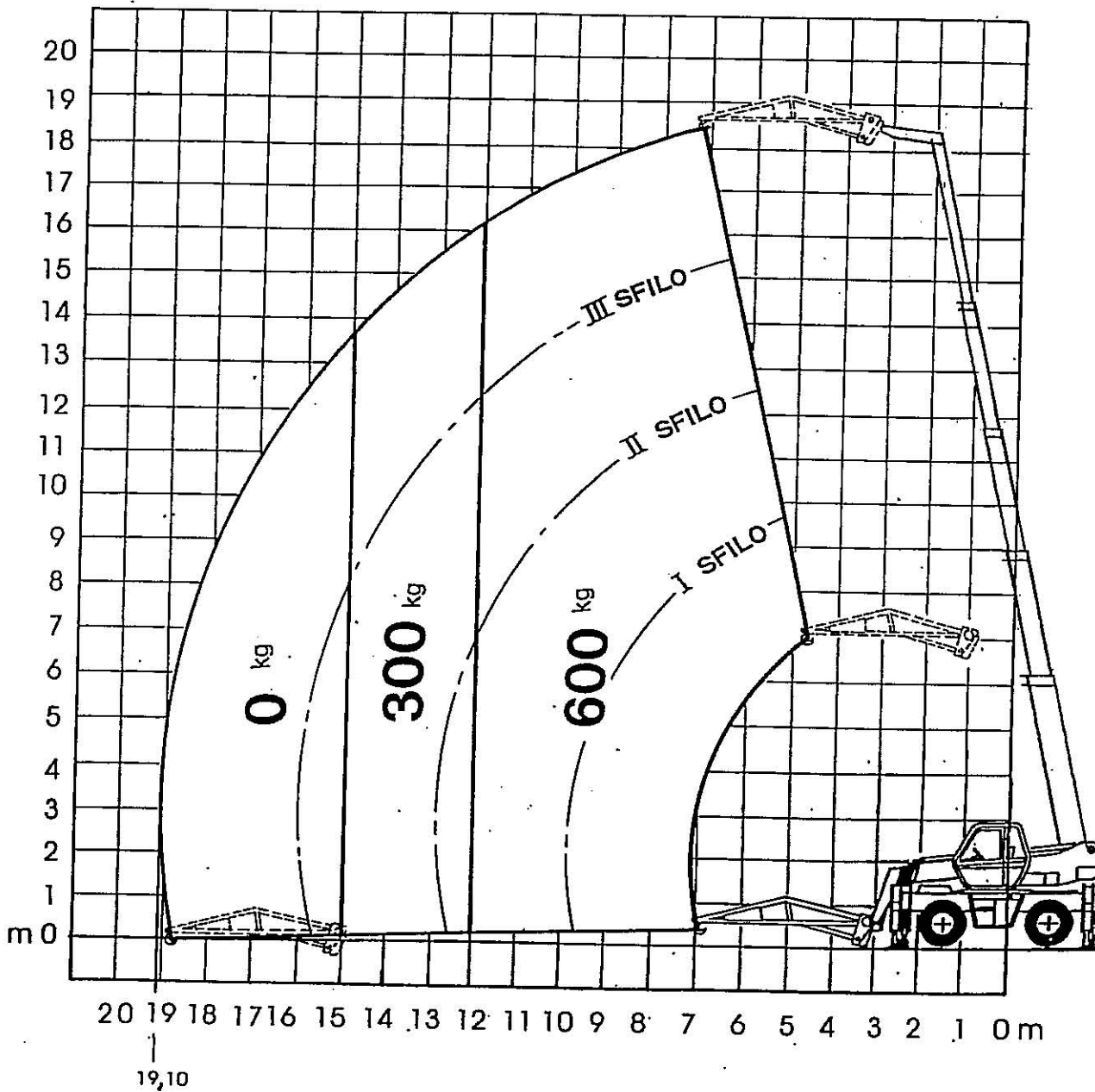
MRT 1840 DIAGRAM HEFVERMOGENS VEKWERKUTTHOUDER MET HAAK
WERKSECTOR : FRONTAAL OP BANDEN



**N.B. DE DRAAGVERMOGENTABELLEN GELDEN ALLEEN MET EEN GEINSTALLEERD
 VEILIGHEIDSSYSTEEM**

PAT POSITIE 4

MRT 1840 DIAGRAM HEFVERMOGENS VEKWERKUTHOUDER MET HAAK
WERKSECTOR : 360° OP STABILISATORS



N.B. DE DRAAGVERMOGENTABELLEN GELDEN ALLEEN MET EEN GEINSTALLEERD VEILIGHEIDSSYSTEEM

