

# M 40/50

- Standard Hubhöhe : 3,70 m
- Dieselmotor : 85 PS
- Tragkraft : 4000 / 5000 kg
- Wandlergetriebe

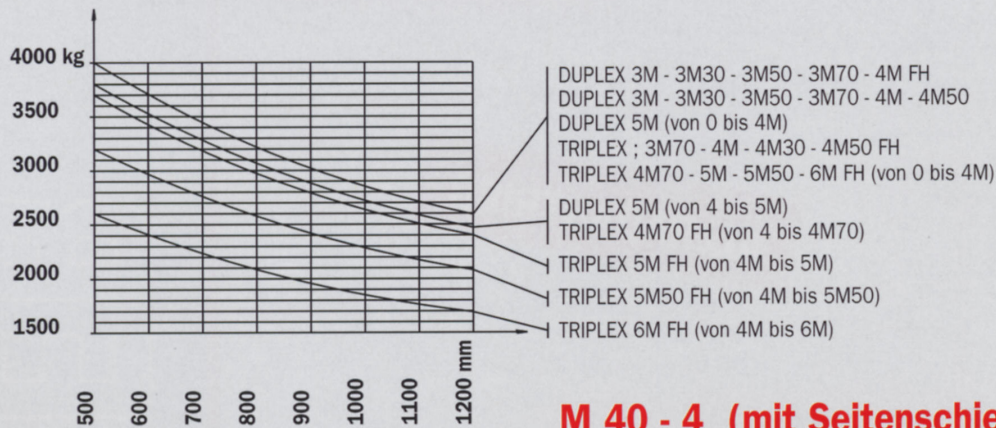
ALLRADANTRIEB



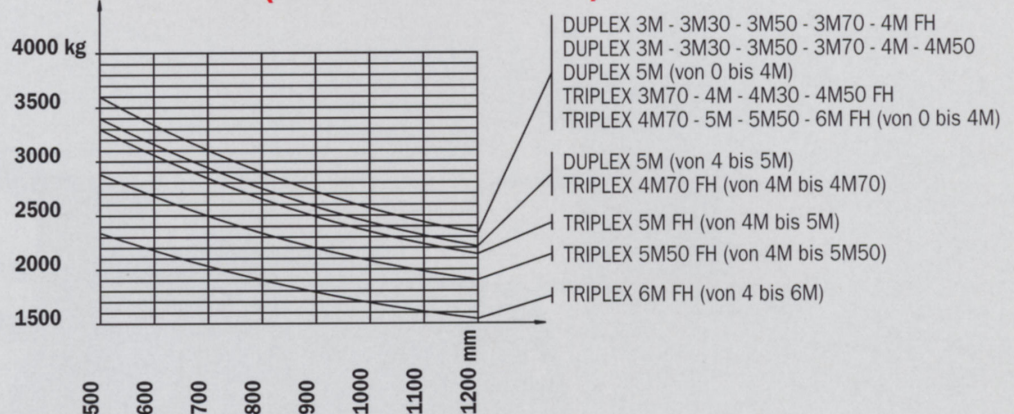
FRONTSTAPLER

# Tragfähigkeiten Rollenmasten M 40/50 - 4

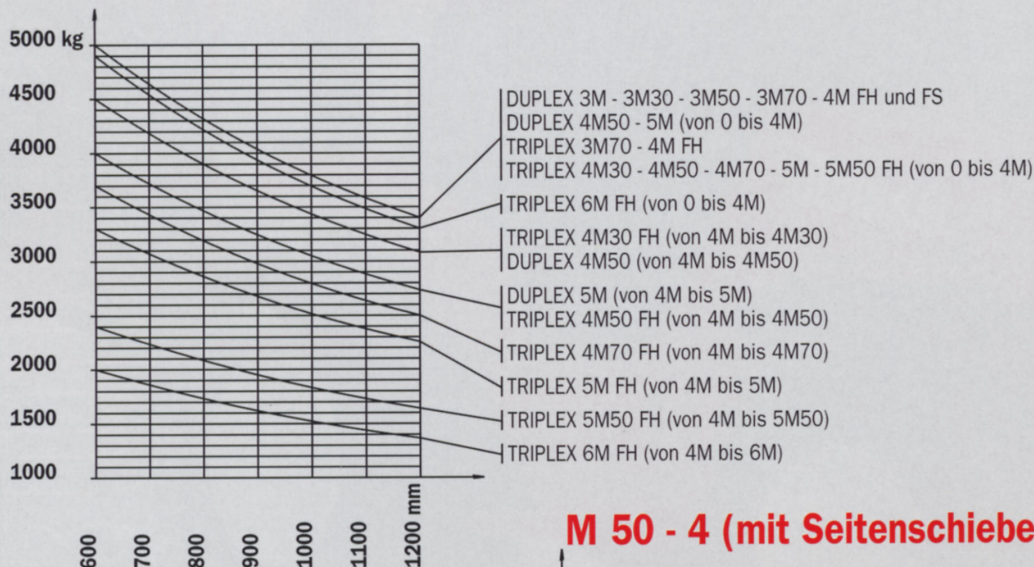
## M 40 - 4 (Ohne Seitenschieber)



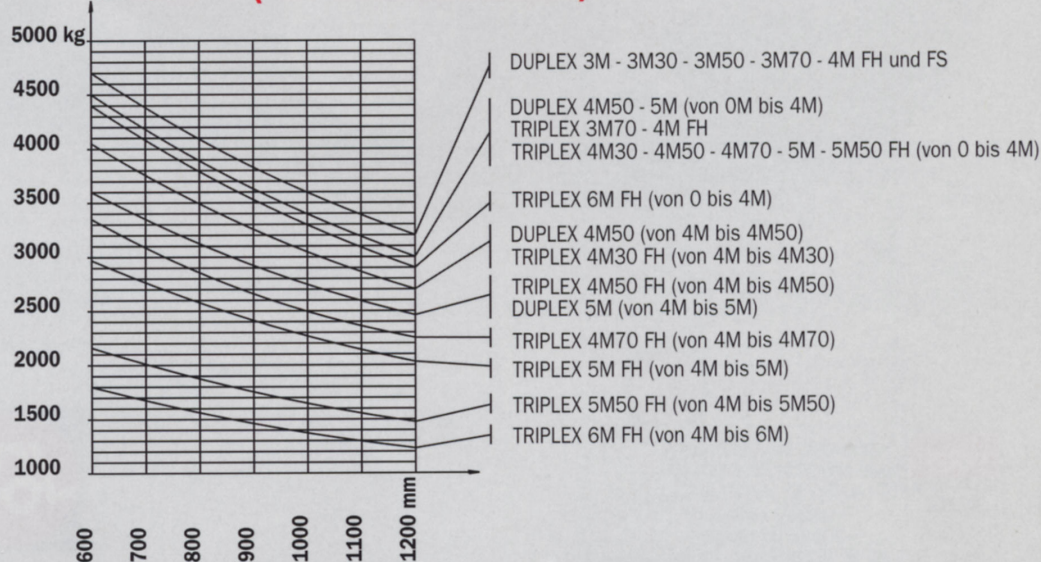
## M 40 - 4 (mit Seitenschieber)



## M 50 - 4 (Ohne Seitenschieber)

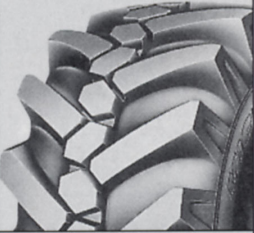


## M 50 - 4 (mit Seitenschieber)



| HUBGERÜST           |        |                      | GESAMTHUB<br>(mm) | HÜHE<br>HUBGERÜST<br>EINGEFAH.<br>(mm) | FREIHUB<br>(mm) | HÖHE<br>HUBGERÜST<br>AUSGEFAH.<br>(mm) | HUBHÖHE BEI MAX.<br>TRAGFÄHIGKEIT<br>(mm) |                        | TRAGFÄHIGKEIT<br>BEI MAX.HUBHÖHE<br>(kg) |                        | NEIGUNG<br>DES<br>HUBGERÜSTES<br><br>Vorne/Hinten |
|---------------------|--------|----------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
|                     |        |                      |                   |                                        |                 |                                        | Mit<br>Seitenschieber                     | Ohne<br>Seitenschieber | Mit<br>Seitenschieber                    | Ohne<br>Seitenschieber |                                                   |
| DUPLEX<br>FREISICHT | 3.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3050<br>3060      | 2560                                   | -               | 4115                                   | 3000<br>3000                              | 3000<br>3000           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 3.30 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3350<br>3360      | 2710                                   | -               | 4415                                   | 3300<br>3300                              | 3300<br>3300           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 3.50 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3550<br>3560      | 2810                                   | -               | 4615                                   | 3500<br>3500                              | 3500<br>3500           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 3.70 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3750<br>3760      | 2910                                   | -               | 4815                                   | 3700<br>3700                              | 3700<br>3700           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 4.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 4050<br>4060      | 3060                                   | -               | 5115                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 4.50 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 4550<br>4560      | 3305                                   | -               | 5615                                   | 4500<br>4500                              | 4500<br>4000           | 3600<br>4050                             | 4000<br>4500           | 15°/15°                                           |
|                     | 5.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 5050<br>5060      | 3560                                   | -               | 6115                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 3400<br>3600                             | 3800<br>4000           | 15°/15°                                           |
| DUPLEX<br>FREIHUB   | 3.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3050<br>3060      | 2585                                   | 1468<br>1478    | 4117                                   | 3000<br>3000                              | 3000<br>3000           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 3.30 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3350<br>3360      | 2735                                   | 1618<br>1628    | 4417                                   | 3300<br>3300                              | 3300<br>3300           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 3.50 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3550<br>3560      | 2835                                   | 1718<br>1728    | 4617                                   | 3500<br>3500                              | 3500<br>3500           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 3.70 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3750<br>3760      | 2935                                   | 1818<br>1828    | 4817                                   | 3700<br>3700                              | 3700<br>3700           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 4.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 4050<br>4060      | 3085                                   | 1918<br>1928    | 5517                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 3600<br>4700                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
| TRIPLEX<br>FREIHUB  | 3.70 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 3750<br>3760      | 2310                                   | 1205<br>1215    | 4805                                   | 3700<br>3700                              | 3700<br>3700           | 3600<br>4500                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 4.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 4050<br>4060      | 2410                                   | 1305<br>1315    | 5105                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 3600<br>4500                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 4.30 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 4350<br>4360      | 2510                                   | 1405<br>1415    | 5405                                   | 4300<br>4000                              | 4300<br>4300           | 3600<br>4050                             | 4000<br>5000           | 15°/15°                                           |
|                     | 4.50 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 4550<br>4560      | 2585                                   | 1430<br>1440    | 5605                                   | 4500<br>4000                              | 4500<br>4000           | 3600<br>3600                             | 4000<br>4000           | 15°/15°                                           |
|                     | 4.70 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 4750<br>4760      | 2645                                   | 1540<br>1550    | 5805                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 3400<br>3350                             | 3800<br>3700           | 15°/15°                                           |
|                     | 5.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 5050<br>5060      | 2760                                   | 1635<br>1645    | 6105                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 3300<br>2950                             | 3700<br>3300           | 15°/15°                                           |
|                     | 5.50 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 5550<br>5560      | 2910                                   | 1805<br>1815    | 6605                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 2880<br>2150                             | 3200<br>2400           | 15°/15°                                           |
|                     | 6.00 m | M 40 - 4<br>M 50 - 4 | 6050<br>6060      | 3085                                   | 1980<br>1990    | 7105                                   | 4000<br>4000                              | 4000<br>4000           | 2350<br>1700                             | 2600<br>2000           | 15°/15°                                           |

## BEREIFUNG M 40/M 50 - 4

|          | Version        |        | Bereifung                                    | Reifenbreite<br>(mm) | Gesamtbreite<br>(mm) |                                                                                       |
|----------|----------------|--------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Mischbereifung | Vorne  | 18 R 22,5 XF<br>Tubeless* PR (445/65 R22,25) | 450                  | 2070                 |  |
|          | Mischbereifung | Hinten | 12,5 - 18 MPT E 58<br>Tubeless 10 PR 128 G   | 335                  | 2055                 |  |

**Tragkraft**

M 40.4 .....4000 kg  
bei 500 mm LSpA  
M 50.4 .....5000 kg  
bei 600 mm LSpA

**Standard Hubhöhe** .....3,70 m

Geschwindigkeit mit/ohne Hublast (m/s)

Heben M 40.4 .....0,53/0,49  
M 50.4 .....0,46/0,40  
Senken M 40/50.4 .....0,41/0,50

**Bereifung**

Vorne .18 R 22.5 XF Tubeless\* PR (445/65 R 22,5)  
Hinten ....12,5-18 MPT E 58 Tubeless 10 PR 128 G

**Gabelzinken (mm)**

Länge .....1200  
Breite x Dicke M 40.4 .....150x50  
M 50.4 .....150x60

**Hydraulisch unterstützte Scheibenbremse im Ölbad****Motor PERKINS**

Typ .....1004. 42  
Zylinder - Hubraum .....4 Zyl. - 4233 cm<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl .....2300 U/mn  
Leistung (ISO TR 14396) .....63 Kw (85 PS)  
Max Drehmoment .....300 Nm bei 1400 U/mn  
Direkte Einspritzung  
Wassergekühlt

**Wandlergetriebe**

Elektro-hydraulischer Fahrtrichtungsschalter  
4 Vorwärts- und Rückwärtsgänge  
Fahrgeschwindigkeit max.....25 km/h  
Elektro-hydraulische Allrad-Zuschaltung

**Hydraulik**

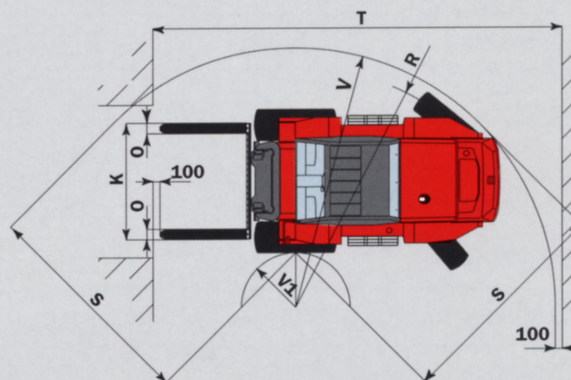
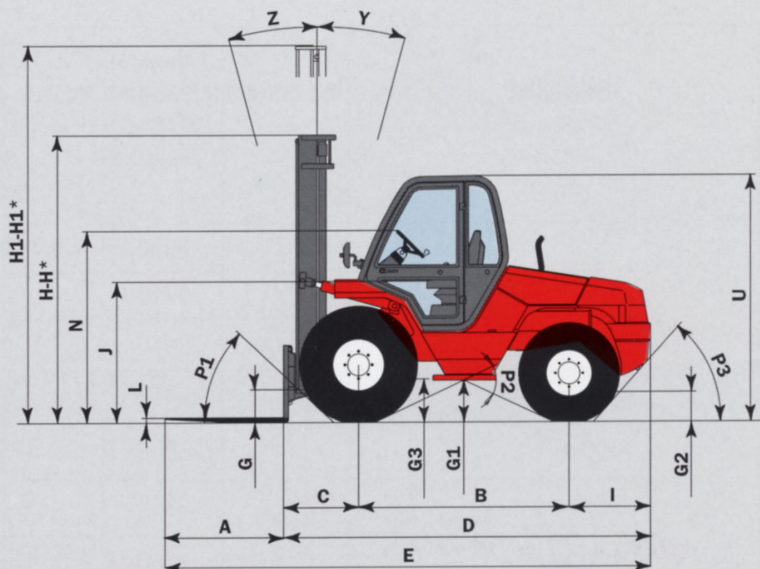
Zahnradpumpe  
Heben/Neigen M 40/50.4 .....210 bar/92,5 l./mn  
Lenkung : Lastabhängiger Ölmengenteiler für Fahren  
Heben/Neigen .....145 bar/92,5 l./mn

**Behälter/Inhalt**

Kühlsystem .....19 l  
Motoröl .....10,5 l  
Hydrauliköl .....80 l  
Getriebeöl .....15,5 l  
Kraftstoff .....85 l

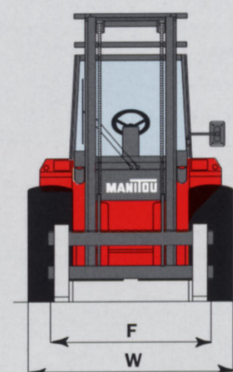
**Eigengewicht (mit Gabeln)**

M 40.4 .....6790 kg  
M 50.4 .....7750 kg



|     | M 40.4 | M 50.4 |
|-----|--------|--------|
| A   | 1200   | 1200   |
| B   | 2124   | 2124   |
| C   | 762    | 772    |
| D   | 3745   | 3755   |
| E   | 4945   | 4955   |
| F   | 1620   | 1620   |
| F1  | 1720   | 1720   |
| G   | 265    | 265    |
| G1  | 365    | 365    |
| G2  | 290    | 290    |
| G3  | 360    | 360    |
| H   | 2910   | 2910   |
| H*  | 2510   | 2510   |
| H1  | 4815   | 4815   |
| H1* | 5405   | 5405   |
| I   | 859    | 859    |
| J   | 1425   | 1425   |
| K   | 1670   | 1670   |
| L   | 50     | 60     |
| N   | 1925   | 1925   |
| O   | 150    | 150    |
| P1  | 43,5°  | 43,5°  |
| P2  | 50°    | 50°    |
| P3  | 48,5°  | 48,5°  |
| R   | 4020   | 4020   |
| S   | 3425   | 3425   |
| T   | 6525   | 6535   |
| U   | 2485   | 2485   |
| V   | 4360   | 4360   |
| V1  | 1325   | 1325   |
| W   | 2085   | 2085   |
| Y   | 15°    | 15°    |
| Z   | 15°    | 15°    |

H - H1 = Standard  
H\* - H1\* = Option  
mm



Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Die in der vorliegenden Broschüre vorgestellten MANITOU - Maschinen können mit Zusatzgeräten ausgestattet sein.



129/05/2001 BI 086 ind. E - BI 003 ind. F



Deutschland und Österreich :  
MANITOU DEUTSCHLAND GmbH  
61239 OBER-MÖRLEN ☎ 06002 - 9199 - 0

Andere Länder :  
MANITOU BF S.A.

44158 ANCENIS cedex - FRANKREICH ☎ 33 2 40 09 10 11  
www.manitou.fr