

# MANTOU

## MC 60/70 T Powershift

### Die schweren Geländestapler

- Tragkraft 6000 kg und 7000 kg
- Hubhöhe von 3,60 m bis 4,50 m



# MC 60/70 T, die schweren Geländestapler

Egal welche Last Sie transportieren wollen und unabhängig von der Bodenbeschaffenheit, die Stapler MC 60/70 T bringen die optimale Leistung. Diese echten Geländestapler vereinen modernste Technologie mit der langjährigen Erfahrung des weltweiten Marktführers bei geländegängigen Transportfahrzeugen.

## • Bodenhaftung und Stabilität

Die MC 60/70 T sind leistungsfähige Stapler mit Perkins Turbomotor (1004.42) mit 106,5 PS/78,5 kW und einer Kraftübertragung mit Drehmomentwandler für Arbeiten auf jedem Untergrund.

Die Niederdruckreifen, die Differenzialsperre und die oszillierende Achse sorgen für perfekte Bodenhaftung und verhindern eine Beschädigung des Geländes.

Die Räder mit großem Durchmesser ermöglichen in Verbindung mit der großen Bodenfreiheit das sichere Überwinden von Hindernissen (Schienen, steiler Anstieg, Schlaglöcher...).



## • Schnelles und flexibles Arbeiten



Die Arbeitszyklen werden mit Hilfe des neuen Powershift Getriebes mit elektronischer Gangwahl EGS optimiert.

Die Schaltung der Gänge ist progressiv und kann unter Last und somit schneller erfolgen.

Für die flexible Steuerung sorgt das System EGS, das je nach gewähltem Gang, die Motordrehzahl automatisch regelt.

## Masten MC 60 T/MC 70 T Powershift

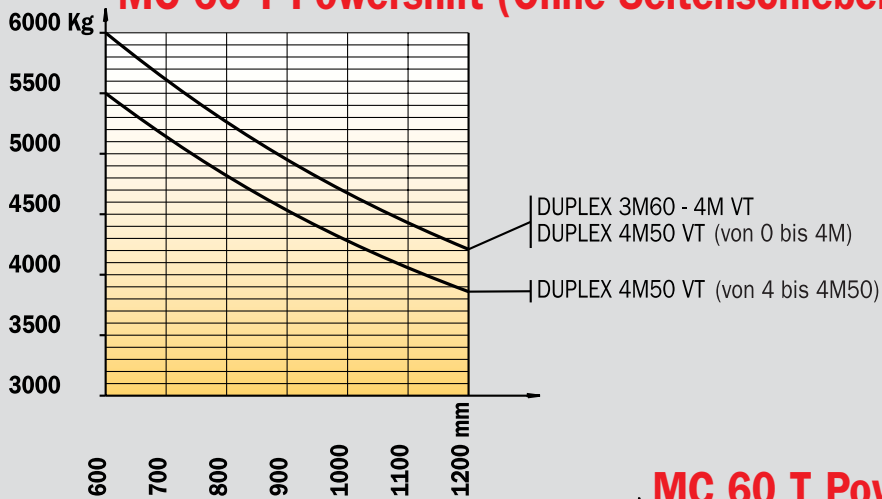
| MASTEN              |        | STAPLER<br>TYP     | GESAMTHUB<br>AN GABELN<br>(mm) | BAUHÖHE<br>EINGEF.<br>(mm) | FREIHUB<br>(mm) | BAUHÖHE<br>AUSGEF.<br>(mm) | HUBHÖHE BEI<br>MAX. TRAGFÄHIGKEIT |                        | TRAGFÄHIGKEIT BEI<br>MAX. HUBHÖHE |                        | MAST-<br>NEIGUNG<br><br>VO/HI |
|---------------------|--------|--------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|                     |        |                    |                                |                            |                 |                            | (mm)                              |                        | (kg)                              |                        |                               |
|                     |        |                    |                                |                            |                 |                            | Mit<br>Seitenschieber             | Ohne<br>Seitenschieber | Mit<br>Seitenschieber             | Ohne<br>Seitenschieber |                               |
| DUPLEX<br>FREISICHT | 3.60 m | MC 60 T Powershift | 3670                           | 3205                       | -               | 5005                       | 3600                              | 3.600                  | 5400                              | 6000                   | 15°/15°                       |
|                     |        | MC 70 T Powershift |                                |                            |                 |                            | 3600                              | 3.600                  | 6300                              | 7000                   |                               |
|                     | 4.00 m | MC 60 T Powershift | 4070                           | 3405                       | -               | 5405                       | 4000                              | 4.000                  | 5400                              | 6000                   | 15°/15°                       |
|                     |        | MC 70 T Powershift |                                |                            |                 |                            | 4000                              | 4.000                  | 6300                              | 7000                   |                               |
|                     | 4.50 m | MC 60 T Powershift | 4570                           | 3655                       | -               | 5905                       | 4000                              | 4.000                  | 4950                              | 5500                   | 15°/15°                       |
|                     |        | MC 70 T Powershift |                                |                            |                 |                            | 4000                              | 4000                   | 5850                              | 6500                   |                               |

## Bereifung MC 60 T/MC 70 T Powershift

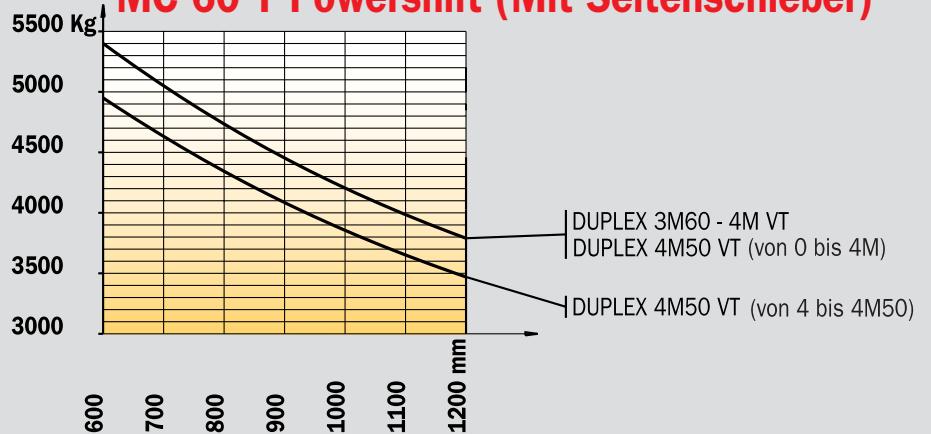
|                          | Version                 |        | Bereifung                                   | Reifenbreite<br>(mm) | Gesamtbreite<br>Spurbreite (mm) |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------|--------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard-<br>ausstattung | Misch-<br>bereifung     | Vorne  | 18 R 19.5 XF<br>Tubeless<br>(445/65 R 19.5) | 450                  | 2150                            |  |
|                          | Industrie-<br>bereifung | Hinten | 9.5 R 19.5<br>XZY Tubeless<br>134/131 K     | 240                  | 1820                            |  |
| Optionale<br>Ausstattung | Misch-<br>bereifung     | Vorne  | 18 R 22.5 XF<br>Tubeless<br>(445/65 R 22.5) | 450                  | 2150                            |  |
|                          | Industrie-<br>bereifung | Vorne  | 445/65 R 19.5<br>XZY                        | 450                  | 2150                            |  |
|                          | Industrie-<br>bereifung | Hinten | 285/70 R 19.5<br>XZY                        | 277                  | 1870                            |  |

# Traglastdiagramme MC 60/MC 70 T Powershift

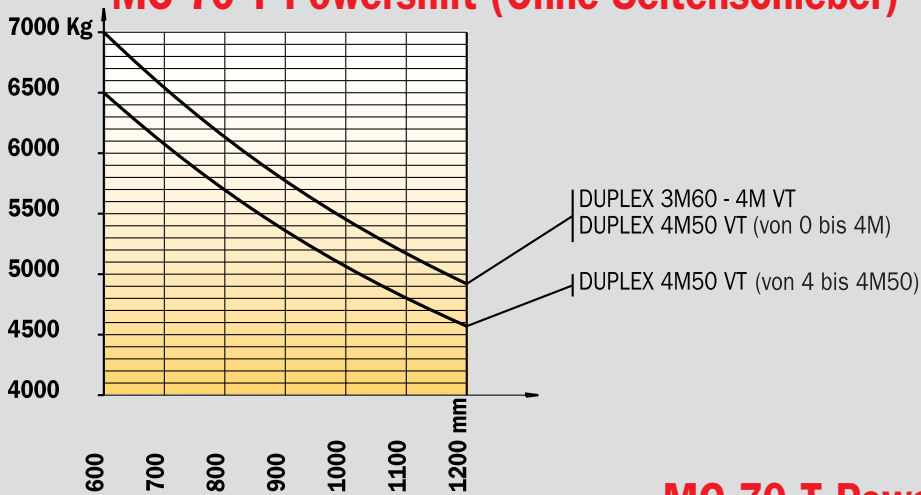
## MC 60 T Powershift (Ohne Seitenschieber)



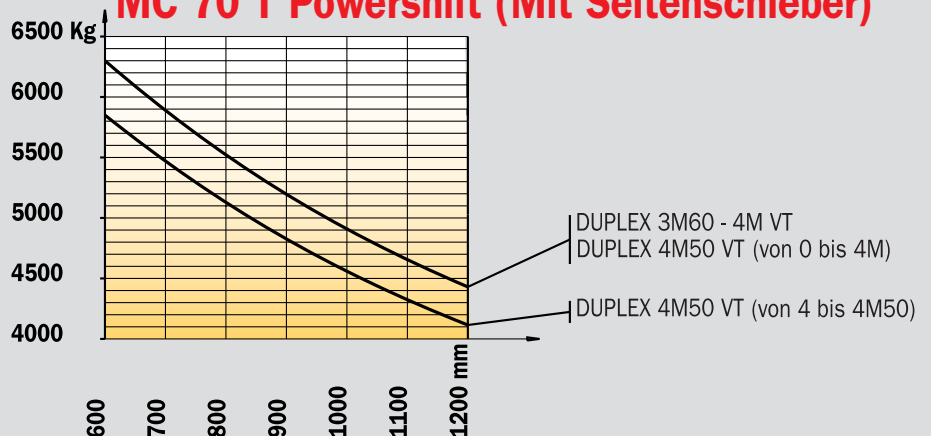
## MC 60 T Powershift (Mit Seitenschieber)



## MC 70 T Powershift (Ohne Seitenschieber)



## MC 70 T Powershift (Mit Seitenschieber)



## • Qualität und Zuverlässigkeit

Das Monoblock-Chassis wurde so konstruiert, dass es den stärksten Torsionskräften widersteht. Die Kabine aus hochwiderstandsfähigem Stahl entspricht den internationalen Sicherheitsnormen.

Die Qualität der Konzeption, die strenge Auswahl der Komponenten und eine effektive Antikorrosionsbehandlung garantieren die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des Staplers.



## • Fahrkomfort

Die Kabine des MC 60/70 T ist ein Raum mit echtem Rundumkomfort. Das große Kabinenvolumen ( $2 \text{ m}^3$ ) trägt in Verbindung mit der ergonomischen Anordnung der Steuerhebel zum angenehmen Fahren des Staplers bei.

Der MC entspricht in Bezug auf die Sicht nach vorne, zur Seite und nach hinten allen Sicherheitsanforderungen. Das Dachfenster bietet die notwendige Sicht nach oben.

Die Powershift Steuerung am Lenkrad erlaubt die einfache Steuerung der Arbeitsgeschwindigkeit, die Steuerhebel sind ergonomisch angeordnet.



**Die Serie MC umfasst Modelle von 3 bis 7 Tonnen.**

## MC 60 T Powershift MC 70 T Powershift



### Tragkraft

MC 60 T Powershift .....6000 kg  
MC 70 T Powershift .....7000 kg  
Bei 600 mm LSpA



### Standardhubhöhe .....4,00 m

Geschwindigkeit ohne/mit Last (m/s)

MC 60 T Powershift  
Heben .....0,44/0,38  
Senken .....0,43/0,50  
MC 70 T Powershift  
Heben .....0,40/0,35  
Senken .....0,37/0,43



### Bereifung

Vorne .....18 R 19,5 XF Tubeless (445/65 R 19,5)  
Hinten .....9,5 R 19,5 Tubeless XZY 134/131 K



### Gabelzinken (mm)

Länge .....1500  
Breite x Dicke .....150x70



### Hydraulische Ölbadlamellenbremse



### Motor PERKINS

Typ .....1004.40 Turbo  
Hubraum .....4 Zyl. - 3990 cm<sup>3</sup>  
Nenn Drehzahl .....2300 U/mn  
Leistung bei (ISO/TR 14396) .....106,5 PS (78,5 Kw)  
Maximales Drehmoment .....394 Nm à 1400 U/mn  
Direkteinspritzung  
Wasserkühlung



### Drehmomentwandler .....Powershift

Elektrohydraulischer Fahrtrichtungsschalter  
4 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge  
Maximale Fahrgeschwindigkeit .....25 km/h  
Elektrohydraulische Differenzialsperre



### Hydraulik

Zahnradpumpe  
Druck/Volumenstrom .....230 bar/92,5 l./mn  
Vorzugsmengenteiler für die  
Lenkung .....145 bar/92,5 l./mn



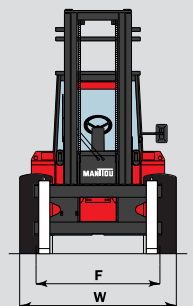
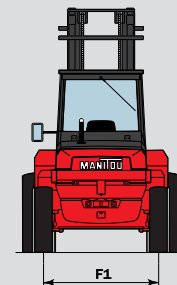
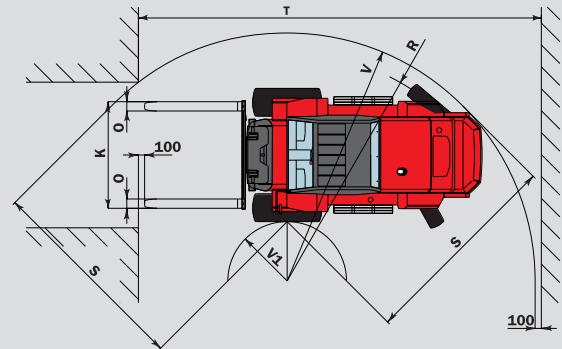
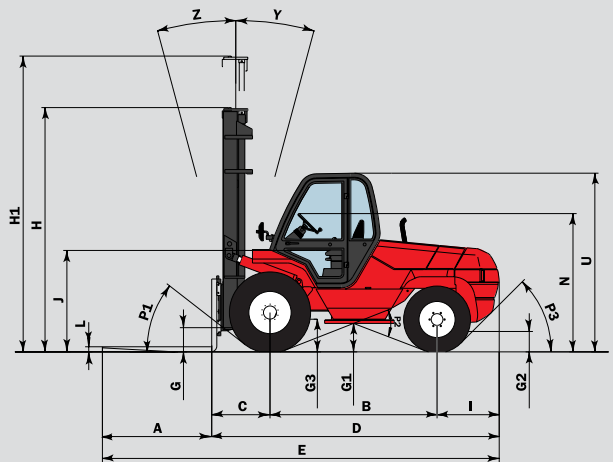
### Füllmengen

Kühlsystem .....19 l.  
Motoröl .....11,5 l.  
Hydrauliköl .....108 l.  
Getriebeöl .....12,5 l.  
Kraftstoff .....115 l.



### Eigengewicht (mit Gabeln)

MC 60 T Powershift .....9055 kg  
MC 70 T Powershift .....9700 kg



|    | MC 60 T Powershift | MC 70 T Powershift |
|----|--------------------|--------------------|
| A  | 1500               | 1500               |
| B  | 2293               | 2493               |
| C  | 803                | 803                |
| D  | 3960               | 4160               |
| E  | 5460               | 5660               |
| F  | 1700               | 1700               |
| F1 | 1580               | 1580               |
| G  | 320                | 320                |
| G1 | 390                | 385                |
| G2 | 305                | 305                |
| G3 | 390                | 390                |
| H  | 3405               | 3405               |
| H1 | 5405               | 5405               |
| I  | 864                | 864                |
| J  | 1390               | 1390               |
| K  | 1750               | 1750               |
| L  | 70                 | 70                 |
| N  | 1860 à 1920        |                    |
| O  | 150                | 150                |
| P1 | 38°                | 38°                |
| P2 | 42,5°              | 38,5°              |
| P3 | 45°                | 45°                |
| R  | 3625               | 3840               |
| S  | 3460               | 3510               |
| T  | 6500               | 6715               |
| U  | 2440               | 2440               |
| V  | 3995               | 4210               |
| V1 | 760                | 995                |
| W  | 2150               | 2150               |
| Y  | 15°                | 15°                |
| Z  | 15°                | 15°                |

### Standard

- Geschlossene Kabine mit getönten Scheiben
- Sitz mit Stoffbezug
- Einstellbare Lenksäule
- Heizung
- Scheibenwischer und Scheibenwaschanlage vorne/hinten
- Außenspiegel links
- Fahrtrichtungsschalter am Lenkrad
- Beleuchtung für die Straßenfahrt
- Elektrohydraulische Differenzialsperre
- ...

### Optionen

- Fahrerschuttdach
- Rundumleuchte
- Akustische Rückfahrwarnanlage
- Arbeitsscheinwerfer
- Breite Kotflügel
- Diverse Anbaugeräte wie Schaufel, Seitenschieber, Greifer etc...

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.  
Die in der Vorliegenden Broschüre vorgestellten MANITOU - Maschinen können mit Zusatzgeräten ausgestattet sein.

mm  
H-H1: Standard



Deutschland und Österreich :  
MANITOU DEUTSCHLAND GmbH  
61239 OBER-MÖRLEN ☎ 06002 - 9199 - 0  
Andere Länder : MANITOU B.F. S.A.  
44158 ANCENIS cedex - FRANKREICH ☎ 33 2 40 09 10 11  
www.manitou.com