

Schubmaststapler

MC 40/50
Powershift

Die Spezialisten für Lager- und Umschlagsarbeiten

- Tragkraft 4000 kg und 5000 kg



 **MANITOU**

MC 40/50: Die Spezialisten für Lagerarbeiten

Die Stapler MC 4 und 5 Tonnen von MANITOU wurden für die Bewegung von schweren, langen und sperrigen Lasten in Lagern im Außenbereich, auf rutschigem oder unebenem Gelände entwickelt.

• Schnelles und flexibles Arbeiten

Optimierte Arbeitszyklen durch das neue Powershift-Getriebe mit der elektronischen Gangschaltung EGS.

Das progressive Lastschaltgetriebe beschleunigt die Ausführung.

Das EGS-System steuert die Drehzahl automatisch entsprechend der gewählten Übersetzung und garantiert dadurch einen maximalen Fahrkomfort.

Für die Förderarbeiten im Lager stehen dem Fahrer ein Inchingpedal und eine elektrohydraulisch gesteuerte Differentialsperre zur Verfügung.



• Garantierte Stabilität

Die großzügige Bodenfreiheit, die großen Vorderräder und die hervorragende Geländegängigkeit gestatten das Aufnehmen von Lasten und das Überwinden von Hindernissen (Gleise, steile Hänge, Schlaglöcher) mit maximaler Sicherheit.

Die MC 40/50 verfügen über eine Lenkachse mit integriertem Lenkzylinder, der einen außergewöhnlichen Einschlagwinkel zulässt und die Fahrmanöver in den Lagergängen vereinfacht.

Aufgrund ihrer außerordentlichen Zugkraft eignen sich die MC jedoch auch hervorragend für die Verladung von Schüttgut.





• **Sicheres Arbeitsumfeld**

Es wurden alle Sicherheitsvoraussetzungen zu einem angenehmen Arbeitsumfeld vereint.

Die Führerkabine ist von beiden Seiten über ein breites, rutschfestes Trittbrett zugänglich.

Die Türen werden nach außen geöffnet und können fixiert werden, sodass bei schönem Wetter mit offenen Türen gefahren werden kann. Die Kabine ist gefedert, um den Fahrer von Schwingungen und Lärm zu isolieren.

Niedrige Geräuschpegel erhöhen den Komfort.



● Komfortable und ergonomische Führerkabine



Der Fahrer bewegt sich in einer geräumigen und komfortablen Führerkabine.

Er verfügt über eine geschlossene beheizbare Kabine, serienmäßig mit getönten Scheiben ausgestattet. Die Innenausstattung trägt ebenfalls zum Komfort bei: angenehm bezogene Sitze, verstellbare Lenksäule, funktionelles Armaturenbrett, Steuerhebel in Sitznähe.







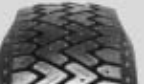
Durch Freisichtmasten wurde in dieser Produktreihe die Sicht auf die Gabeln und durch den Mast auf den Arbeitsbereich optimiert; diese bieten mit weit auseinander stehenden Profilen eine maximale Sicht nach vorne.



Masten MC 40/MC 50 Powershift

| MASTEN | | MODELL | GESAMTHUB AN GABELN (mm) | BAUHÖHE MAST EINGEF. (mm) | FREIHUB (mm) | BAUHÖHE MAST AUSGEF. (mm) | HUBHÖHE BEI MAX. TRAGKRAFT (mm) | | TRAGKRAFT BEI MAX. HUBHÖHE (kg) | | MASTNEIGUNG VO/HI |
|---------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|
| | | | | | | | Mit Seitenschieber | Ohne Seitenschieber | Mit Seitenschieber | Ohne Seitenschieber | |
| DUPLEX FREISICHT | 3,00 m | MC 40 Powershift | 3050 | 2505 | - | 4050 | 3000 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 3060 | | | | 3000 | 4700 | 5000 | | |
| | 3,30 m | MC 40 Powershift | 3350 | 2655 | - | 4350 | 3300 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 3360 | | | | 3300 | 4700 | 5000 | | |
| | 3,50 m | MC 40 Powershift | 3550 | 2755 | - | 4550 | 3500 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 3560 | | | | 3500 | 4700 | 5000 | | |
| | 3,70 m | MC 40 Powershift | 3750 | 2855 | - | 4750 | 3700 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| MC 50 Powershift | | 3760 | | | | 3700 | 4700 | 5000 | | | |
| 4,00 m | MC 40 Powershift | 4050 | 3005 | - | 5050 | 4000 | 3600 | 4000 | 15°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 4060 | | | | 4000 | 4700 | 5000 | | | |
| 4,50 m | MC 40 Powershift | 4550 | 3250 | - | 5550 | 4500 | 3600 | 4000 | 15°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 4560 | | | | 4000 | 4050 | 4500 | | | |
| 5,00 m | MC 40 Powershift | 5050 | 3505 | - | 6050 | 4000 | 3400 | 3800 | 15°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 5060 | | | | 4000 | 3600 | 4000 | | | |
| DUPLEX FREIHUB | 3,00 m | MC 40 Powershift | 3050 | 2530 | 1518 | 4062 | 3000 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 3060 | | 1528 | | 3000 | 4700 | 5000 | | |
| | 3,30 m | MC 40 Powershift | 3350 | 2680 | 1668 | 4362 | 3300 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 3360 | | 1678 | | 3300 | 4700 | 5000 | | |
| | 3,50 m | MC 40 Powershift | 3550 | 2780 | 1768 | 4562 | 3500 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| MC 50 Powershift | | 3560 | | 1778 | | 3500 | 4700 | 5000 | | | |
| 3,70 m | MC 40 Powershift | 3750 | 2880 | 1868 | 4762 | 3700 | 3600 | 4000 | 15°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 3760 | | 1878 | | 3700 | 4700 | 5000 | | | |
| 4,00 m | MC 40 Powershift | 4050 | 3030 | 2018 | 5062 | 4000 | 3600 | 4000 | 15°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 4060 | | 2028 | | 4000 | 4700 | 5000 | | | |
| TRIPLEX FREIHUB | 3,70 m | MC 40 Powershift | 3750 | 2255 | 1255 | 4750 | 3700 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 3760 | | 1265 | | 3700 | 4500 | 5000 | | |
| | 4,00 m | MC 40 Powershift | 4050 | 2355 | 1355 | 5050 | 4000 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 4060 | | 1365 | | 4000 | 4500 | 5000 | | |
| | 4,50 m | MC 40 Powershift | 4550 | 2530 | 1530 | 5550 | 4000 | 3600 | 4000 | 15°/15° | |
| | | MC 50 Powershift | 4560 | | 1540 | | 4000 | 3600 | 4000 | | |
| | 4,70 m | MC 40 Powershift | 4750 | 2590 | 1590 | 5750 | 4000 | 3400 | 3800 | 15°/15° | |
| MC 50 Powershift | | 4760 | | 1600 | | 4000 | 3350 | 3700 | | | |
| 5,00 m | MC 40 Powershift | 5050 | 2705 | 1705 | 6050 | 4000 | 3300 | 3700 | 10°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 5060 | | 1715 | | 4000 | 2950 | 3300 | | | |
| 5,50 m | MC 40 Powershift | 5550 | 2855 | 1855 | 6550 | 4000 | 2880 | 3200 | 10°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 5560 | | 1865 | | 4000 | 2150 | 2400 | | | |
| 6,00 m | MC 40 Powershift | 6050 | 3030 | 2030 | 7050 | 4000 | 2350 | 2600 | 10°/15° | | |
| | MC 50 Powershift | 6060 | | 2040 | | 4000 | 1800 | 2000 | | | |

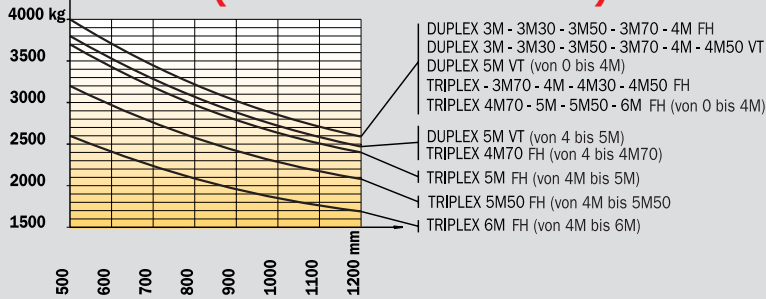
Bereifung MC 40/MC 50 Powershift

| Standard | | Option | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
| VO | HI | VO | VO | HI | HI | HI |
| Industriebereifung | Industriebereifung | Mischbereifung | Mischbereifung | Mischbereifung | Industriebereifung | Industriebereifung |
| 445/65 R 19.5 XZY Tubeless 165 K | 10 R 17.5 134/132 M G291 | 18 R 19.5 XF Tubeless (445/65R 19.5) | 18-19.5 ML 224 18 PR Tubeless | 285/70R 19,5 XZY Tubeless 140/137 L | 10 R 17.5 LSR Tubeless 134/132 L | 10 R 17.5 LDR Tubeless 134/132 L |
| Reifenbreite (mm) | | | | | | |
| 450 | 250 | 450 | 460 | 290 | 262 | 262 |
| Gesamtbreite (mm) | | | | | | |
| 2050 | 1890 | 2050 | 2060 | 1880 | 1902 | 1902 |
|  |  |  |  |  |  |  |

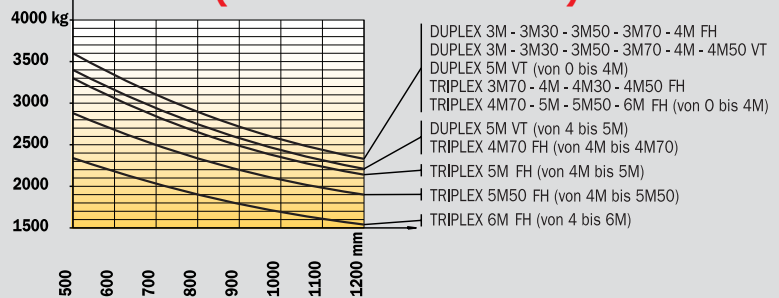
Traglastdiagramme MC 40/MC 50 Powershift

(gemäß der Norm EN 1726 - 1 Anhang H)

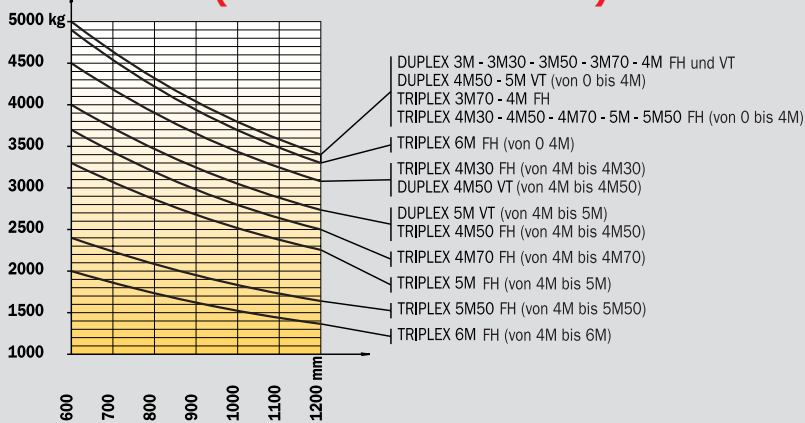
MC 40 (ohne Seitenschieber)



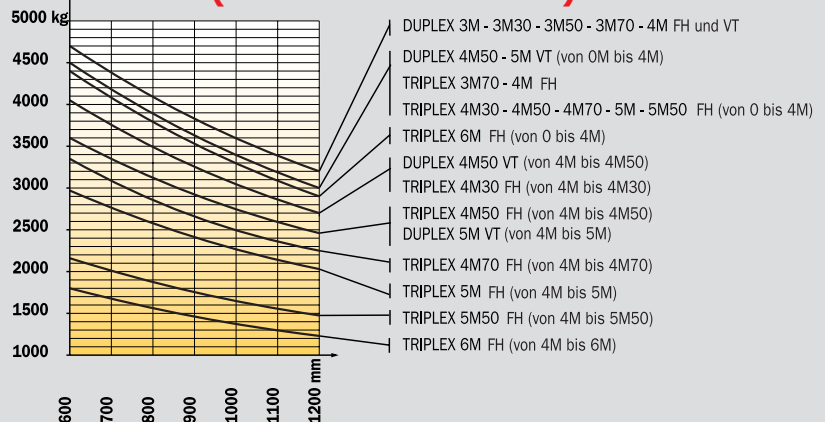
MC 40 (mit Seitenschieber)



MC 50 (ohne Seitenschieber)



MC 50 (mit Seitenschieber)



MC 40/50 Powershift Euro 2



Tragkraft

MC 40 Powershift.....4000 kg
bei 500 mm LSpA
MC 50 Powershift.....5000 kg
bei 600 mm LSpA



Hubhöhe:3,70 m
Geschwindigkeit mit/ohne Hublast (in m/s)

Heben

MC 40 Powershift0,50/0,47
MC 50 Powershift0,44/0,38

Senken

MC 40 Powershift0,41/0,50
MC 50 Powershift0,41/0,50



Bereifung

Vorne445/65 R 19,5 Tubeless XZY 165 K
Hinten10 R 17,5 G 291



Gabelzinken (mm)

Länge1200
Breite x Dicke MC 40 Powershift150x50
MC 50 Powershift150x60



Hydraulische Ölbad-Lamellenbremsen



Motor PERKINS

TypeAtmo 1104C44
Hubraum4 Zyl. - 4400 cm³
Nenn Drehzahl2200 U/Min.
Leistung (ISO/TR 14396)61,5 kw (84 PS)
Max. Drehmoment302Nm bei 1400 U/Min.
Direkteinspritzung
Wassergekühlt



Getriebe Powershift
Elektrohydraulischer Fahrtrichtungsschalter
3 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge
Max. Fahrgeschwindigkeit24 km/h
Elektrohydraulische Differentialsperre



Hydraulik

Zahnradpumpe
Druck/Förderleistung
MC 40/50 Powershift210 bar/89 l/Min.
Lastabhängiger Ölmengenteiler
für die Lenkung145 bar/89 l/Min.



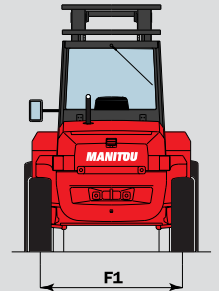
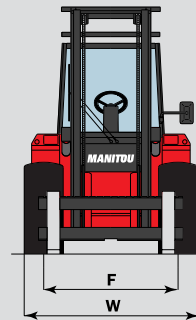
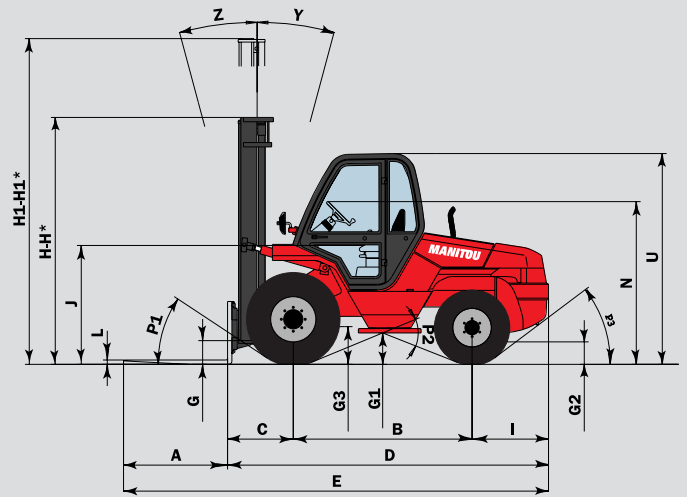
Behälter/Inhalt

Kühlsystem13 l
Motoröl8,5 l
Hydrauliköl80 l
Getriebeöl12,5 l
Kraftstoff85 l



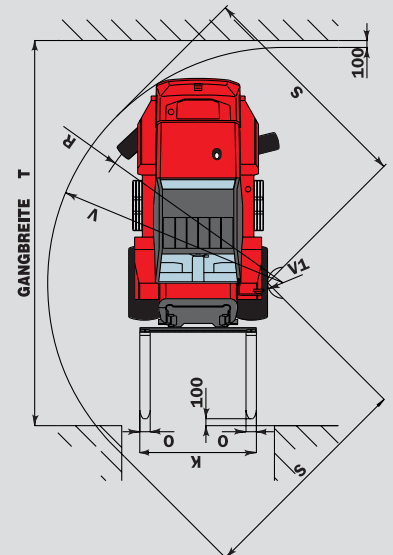
Eigengewicht (mit Gabeln)

MC 40 Powershift6535 kg
MC 50 Powershift7495 kg



| | MC 40 Powershift | MC 50 Powershift |
|-----|------------------|------------------|
| A | 1200 | 1200 |
| B | 2063 | 2063 |
| C | 762 | 772 |
| D | 3745 | 3755 |
| E | 4945 | 4955 |
| F | 1590 | 1590 |
| F1 | 1640 | 1640 |
| G | 265 | 265 |
| G1 | 365 | 365 |
| G2 | 290 | 290 |
| G3 | 360 | 360 |
| H | 2855 | 2855 |
| H1 | 4750 | 4750 |
| H* | 2455 | 2455 |
| H1* | 5350 | 5350 |
| I | 920 | 920 |
| J | 1380 | 1380 |
| K | 1670 | 1670 |
| L | 50 | 60 |
| N | 1840 bei 1900 | |
| O | 150 | 150 |
| P1 | 33,5° | 33,5° |
| P2 | 44° | 44° |
| P3 | 37° | 37° |
| R | 2970 | 2970 |
| S | 3255 | 3255 |
| T | 5560 | 5570 |
| U | 2420 | 2420 |
| V | 3395 | 3395 |
| V1 | 200 | 200 |
| W | 2040 | 2040 |
| Y | 15° | 15° |
| Z | 15° | 15° |

in mm



Standardausstattung:

- Geschlossene Kabine mit getönten Scheiben
- Bezogener Sitz
- Verstellbare Lenksäule
- Heizung
- Scheibenwischer und Waschanlage VO/HI
- Linker Außenspiegel
- Straßenbeleuchtung VO und HI
- Hydraulische Differentialsperre
- ...

Sonderausstattung

- Fahrerschutz
- Rundumkennleuchte
- Akustisches Warnsignal bei Rückwärtsfahrt
- Arbeitsbeleuchtung
- Breite Gabelträger
- Verschiedenes Zubehör wie Schaufeln, Seitenschieber, Zangen usw.

Manitou, der Weltmarktführer bei Geländestaplern

MANITOU, der Erfinder des Geländestaplers, bietet heute mit seinen verschiedenen Produktreihen Lösungen an, die an die Bedürfnisse des jeweiligen Anwenders angepasst sind:



Teleskoplader
MANISCOPIC

Gabelstapler
geländegängig oder
Grossreifenstapler
MANITOU



Arbeitsbühnen
MANIACCESS

Kompakte
Teleskopstapler
Twisco



Mitnahmestapler
MANITRANSIT



Baggerlader mit
Teleskopausleger
MANIHIOE

Elektrische Palettenhubwagen
und Elektrische Deichselstapler
MANILEC



Ein Netz von Fachleuten

Mit einem Netz von 500 Verkaufsstellen in mehr als 100 Ländern weltweit verfügt Manitou über einen Qualitätsservice, der auf das Fachwissen von 2000 Technikern basiert, welche auf Manitou Produkte geschult sind um Ihre Anforderungen entsprechend zu erfüllen.



Bei den in dieser Broschüre gezeigten Ausstattungen kann es sich um Serien- oder Sonderausstattungen handeln, die unter Umständen nicht für alle Versionen erhältlich sind. Weitere Einzelheiten erfragen Sie bitte bei Ihrem Manitou-Vertragshändler.

Deutschland und Österreich : **MANITOU Deutschland GmbH**
61239 OBER-MÖRLEN ☎ 496002 - 9199 - 0

Andere Länder : **MANITOU B.E. S.A.**
44158 ANCENIS cedex - FRANKREICH ☎ 33 2 40 09 10 11
www.manitou.com

700129DE 09/06 - BE/108 - Ind. D

