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

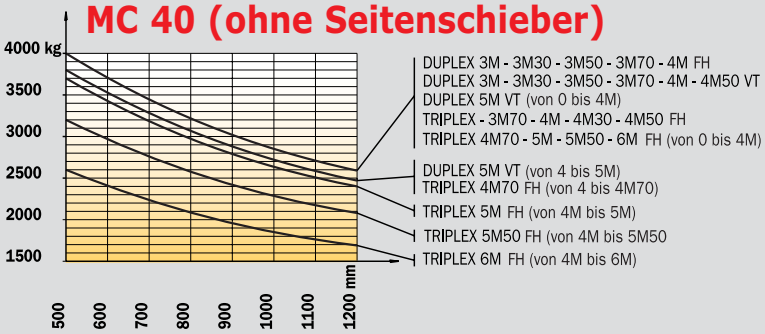
Bereifung MC 40/MC 50 Powershift

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 Tubelesss 134/132 L
Reifenbreite (mm)						
450	250	450	460	290	262	262
Gesamtbreite (mm)						
2050	1890	2050	2060	1880	1902	1902

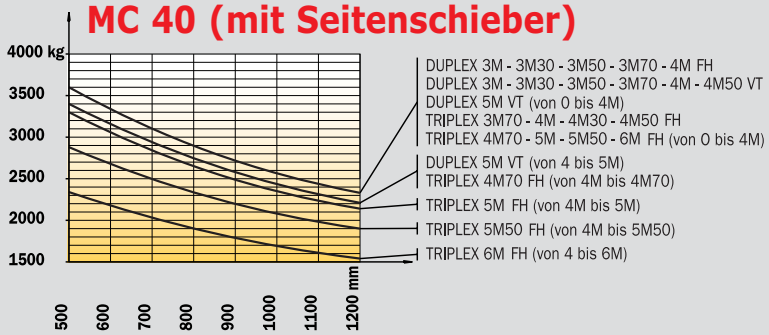
Traglastdiagramme MC 40/MC 50 Powershift

(gemäß der Norm EN 1726 - 1 Anhang H)

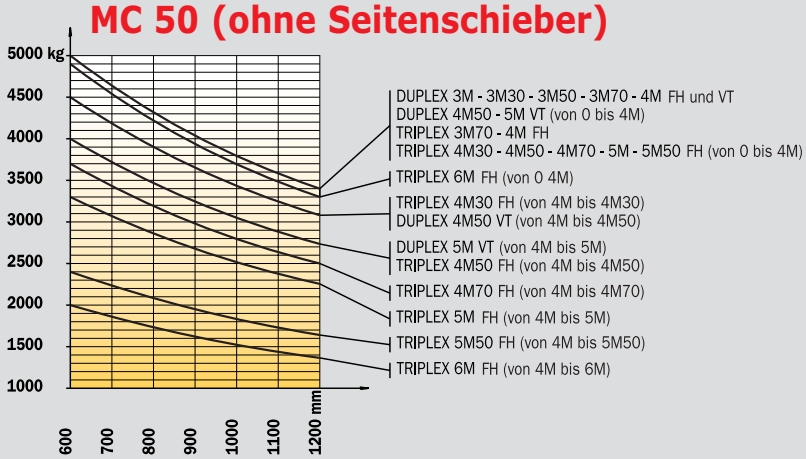
MC 40 (ohne Seitenschieber)



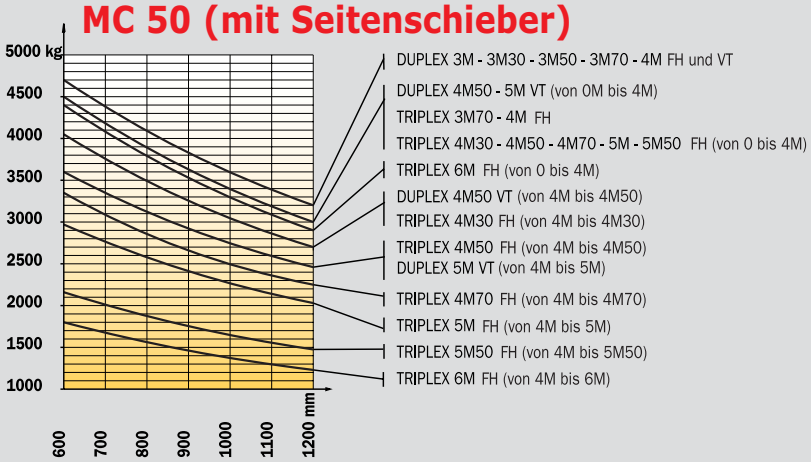
MC 40 (mit Seitenschieber)



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 Powershift 0,50/0,47
MC 50 Powershift 0,44/0,38

Senken

MC 40 Powershift 0,41/0,50
MC 50 Powershift 0,41/0,50

Bereifung
Vorne .....445/65 R 19,5 Tubeless XZY 165 K
Hinten.....10 R 17,5 G 291

Gabelzinken (mm)
Länge.....1200
Breite x Dicke MC 40 Powershift 150x50
MC 50 Powershift.....150x60

Hydraulische Ölbad-Lamellenbremsen

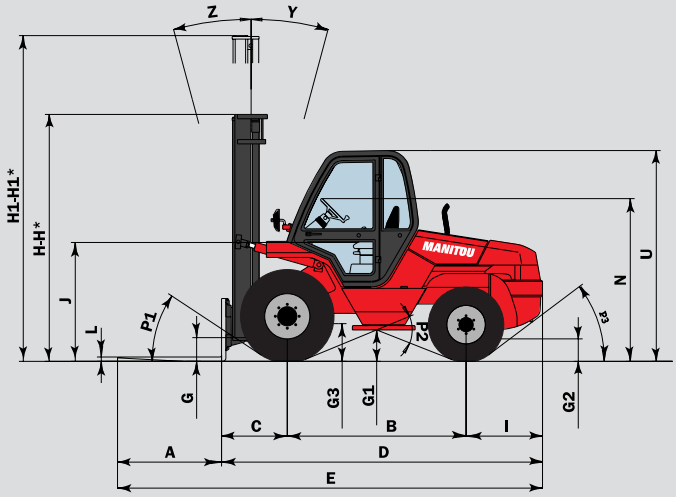
Motor PERKINS
Type .....Atmo 1104C44
Hubraum .....4 Zyl. - 4400 cm³
Nenndrehzahl .....2200 U/Min.
Leistung (ISO/TR 14396) .....61,5 kw (84 PS)
Max. Drehmoment .....302Nm bei 1400 U/Min.
Direkteinspritzung
Wassergekühlt

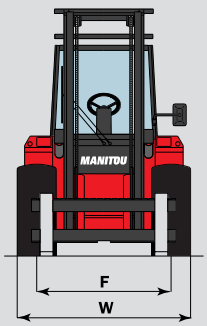
Getriebe.....Powershift
Elektrohydraulischer .....Fahrtrichtungsschalter
3 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge
Max. Fahrgeschwindigkeit.....24 km/h
Elektrohydraulische Differentialsperre

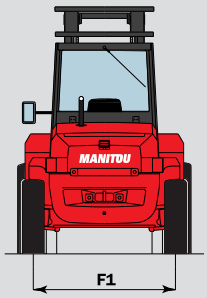
Hydraulik
Zahnradpumpe
Druck/Förderleistung
MC 40/50 Powershift.....210 bar/89 l/Min.
Lastabhängier Ölmengenteiler
für die Lenkung.....145 bar/89 l/Min.

Behälter/Inhalt
Kühlsystem.....13 l
Motoröl .....8,5 l
Hydrauliköl .....80 l
Getriebeöl.....12.5 l
Kraftstoff.....85 l

Eigengewicht (mit Gabeln)
MC 40 Powershift.....6535 kg
MC 50 Powershift.....7495 kg

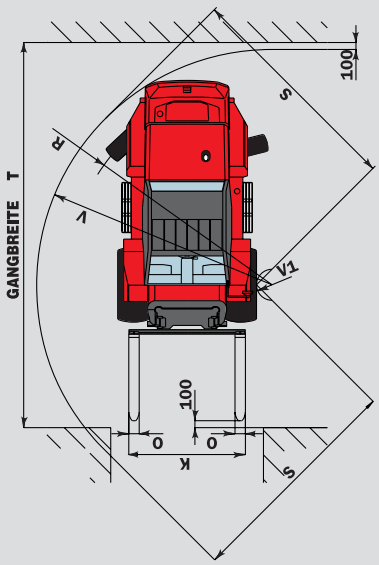






	MC 40 Powershift	MC 50 Powershift
A	1200	1200
B	2063	2063
C	762	772
D	3745	3755
E	4945	4955
F	1590	1590
F1	1640	1640
G	265	265
G1	365	365
G2	290	290
G3	360	360
H	2855	2855
H1	4750	4750
H*	2455	2455
H1*	5350	5350
I	920	920
J	1380	1380
K	1670	1670
L	50	60
N	1840 bei 1900	
O	150	150
P1	33.5°	33.5°
P2	44°	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.

Die angegebenen Daten sind für den Hersteller nicht verpflichtend und können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.
Die in dieser Broschüre dargestellten Modelle sind möglicherweise mit Sonderausstattungen abgebildet.

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
MANIHOE

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.

CE BVQI ISO 9001

Bei den in dieser Broschüre gezeigten Ausstattungen kann es sich um Serien- oder Sonderaustattungen 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.F. S.A.
44158 ANCENIS cedex - FRANKREICH ☎ 33 2 40 09 10 11
www.manitou.com

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

MANITOU