

Chariot compact et Véhicules Spéciaux

court
maniable
compact

jusqu'à 80
tonnes de
capacité

Propulsion:
Électrique
Gaz
Diesel





**Avec vous, nous développons le véhicule en
fonction de vos besoins**

**MKF est spécialisée dans
la production de produits
spécifiques aux clients.**

**Nous vous proposons des
solutions adaptées
à vos besoins**



Fabrication unique et individuelle ou petites séries





Exemples de chariots compacts MKF d'une capacité de charge de 2 à 60 tonnes



Par notre entraînement hydrostatique électrique breveté, les chariots électriques MKF ont les mêmes valeurs de performance que les chariots MKF à essence et diesel.



Nos chariots compacts peuvent être utilisés dans tous les types d'entraînement constructible jusqu'à une capacité de levage de 80 tonnes maximum.



Toutes les classes de poids sont disponibles avec entraînement thermique ou électrique..



MKF chariot compact CSE 22



MKF chariot compact CSE 22

- 2,2 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 500 mm
- Longueur: 1700 mm
- Largeur: 1180 mm
- max. braquage: 103°





MKF chariot compact CCS 35 E



MKF chariot compact CCS 35 E

- 3,5 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 1400 mm
- Longueur: 3300 mm
- Largeur: 1400 mm
- Hauteur: 2100 mm
- Chariot porte-conteneur
- Mandrin de transport avec caméra





MKF chariot compact CS 60 G



MKF chariot compact CS 60 G

- 6 tonnes Capacité
- Propulsion Gaz
- CDG: 500 mm
- Longueur: 2950 mm
- Largeur: 1500 mm





MKF chariot compact CS 70 D



MKF chariot compact CS 70 D

- 7 tonnes Capacité
- Propulsion Diesel
- CDG: 500 mm
- Longueur: 2860 mm
- Largeur: 1350 mm





MKF chariot compact CS 80 E



MKF chariot compact CS 80 E

- 8 tonnes Capacité
- AC- Propulsion
- CDG: 900 mm
- Longueur: 3200 mm
- Largeur: 1500 mm





MKF chariot compact CS 90 G



MKF chariot compact CS 90 G

- 9 tonnes Capacité
- Propulsion LPG
- CDG: 600 mm
- Longueur: 2970 mm
- Largeur: 1450 mm





MKF chariot compact CS 100 E



MKF chariot compact CS 100 E

- 10 tonnes Capacité
- AC Propulsion
- CDG: 600 mm
- Longueur: 2600 mm
- Largeur: 1400 mm





MKF chariot compact CCS 120 E



MKF chariot compact CCS 120 E

- 12 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 1000 mm
- Longueur: 3100 mm
- Largeur: 1400 mm
- Télécommande radio
- Chariot porte-conteneur





MKF chariot compact CS 140/800 G



MKF chariot compact CS 140/800 G

- 14 tonnes Capacité
- Propulsion LPG
- CDG: 800 mm
- Longueur: 3560 mm
- Largeur: 1800 mm





MKF chariot compact CS 150 E



MKF chariot compact CS 150 E

- 15 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 500 mm
- Longueur: 3280 mm
- Largeur: 1500 mm





MKF chariot compact CS 160/1200 E



MKF chariot compact CS 160/1200 E

- 16 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 1200 mm
- Longueur: 3810 mm
- Largeur: 1800 mm
- Contrepoids rétractable





MKF chariot compact CS 220 E



MKF chariot compact CS 220 E

- 20 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 600 mm
- Longueur: 3750 mm
- Largeur: 1810 mm
- mât quadruple





MKF chariot compact CS 200 E



MKF chariot compact CS 200 E

- 20 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 600 mm
- Longueur: 3810 mm
- Largeur: 1800 mm
- Contrepoids rétractable





MKF chariot compact CS 250 E



MKF chariot compact CS 250 E

- 25 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 600 mm
- Longueur: 4100 mm
- Largeur: 2000 mm
- Mandrin de transport





MKF chariot compact CS 250 D



MKF chariot compact CS 250 D

- 25 tonnes Capacité
- Propulsion Diesel
- CDG: 2000 mm
- Longueur: 4980 mm
- Largeur: 2500 mm
- Télécommande radio





MKF chariot compact CS 300 E



MKF chariot compact CS 300 E

- 30 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 850 mm
- Longueur: 3950 mm
- Largeur: 1610 mm





MKF chariot compact CS 400 G



MKF chariot compact CS 400 G

- 40 tonnes Capacité
- Propulsion LPG
- CDG: 1000 mm
- Longueur: 4250 mm
- Largeur: 2290 mm





MKF chariot compact CS 600/1000 D



MKF chariot compact CS 600/1000 D

- **60 tonnes Capacité**
- **Propulsion Diesel**
(7,8L / 250 kW – Tier 4)
- **CDG: 1000 mm**
- **Longueur: 6100 mm**
- **Largeur: 2950 mm**





Versions spécifiques

Version protégée
contre la chaleur

Poste de travail rotatif

Télécommande sans fil

Contrepoids rétractable



Télécommande sans fil





MKF chariot compact CS 60 D



MKF chariot compact CS 60 D

- **6 tonnes Capacité**
- **Propulsion Diesel**
- **CDG: 500 mm**
- **Longueur: 3000 mm**
- **Largeur: 1470 mm**
- **version protégée contre la chaleur - utilisation en fonderie**





MKF chariot compact CS 90 E



MKF chariot compact CS 90 E

- 9 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 600 mm
- Longueur: 3150 mm
- Largeur: 1350 mm
- poste de travail rotatif - 180°





MKF chariot compact CS 220 E



MKF chariot compact CS 220 E

- 22 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 600 mm
- Longueur: 3810 mm
- Largeur: 1800 mm
- Télécommande sans fil





MKF chariot compact CS 220 E



MKF chariot compact CS 220 E

- 22 tonnes Capacité
- AC-Propulsion
- CDG: 600 mm
- Longueur: 3810 mm
- Breite: 1800 mm
- Contrepoids rétractable





Accessoires MKF

Nos véhicules sont disponibles avec tous les types d'accessoires

Pince rotative à bobines

Accessoires à extension

Pince rotative pour
l'industrie des fonderies

Mandrin de transport

Tête rotative





MKF chariot compact CS 220 E



MKF chariot compact CS 220 E

- 22 tonnes Capacité
- Propulsion AC
- CDG: 1000 mm
- Longueur: 4100 mm
- Largeur: 2000 mm
- Cabine surélevée





MKF chariot compact CS 70 E



MKF chariot compact CS 70 E

- 7 tonnes Capacité
- Propulsion AC
- CDG: 600 mm
- Longueur: 2950 mm
- Largeur: 1500 mm
- Pince rotative à bobines





MKF chariot compact CS 70 E



MKF chariot compact CS 70 E

- 7 tonnes Capacité
- Propulsion AC
- CDG: 600 mm
- Longueur: 2800 mm
- Largeur: 1350 mm
- Extenseur de tablier porte-fourches





MKF chariot compact CS 160 D



MKF chariot compact CS 160 D

- 16 tonnes Capacité
- Propulsion Diesel
- CDG: 600 mm
- Longueur: 3575 mm
- Largeur: 1800 mm
- Pince rotative pour l'industrie des fonderies





MKF chariot compact CS 80 D



MKF chariot compact CS 80 D

- 8 tonnes Capacité
- Propulsion Diesel
- CDG: 600 mm
- Longueur: 3100 mm
- Largeur: 1500 mm
- Mandrin de transport





MKF chariot compact CS 80/900 D



MKF chariot compact CS 80/900 D

- 8 tonnes Capacité
- Propulsion Diesel
- CDG: 900 mm
- Longueur: 3100 mm
- Largeur: 1450 mm
- Tête rotative





Détails

Cabine inclinable

Visibilité par le mât

Joystick ou
4-lévier commande

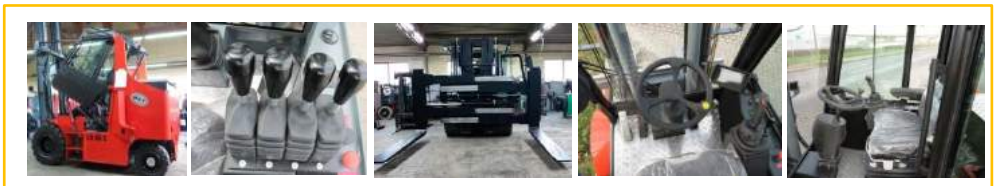
Siège pilote

Vues détaillées

Ajustement des fourches



Cabine inclinable





MKF chariot compact avec cabine inclinable



Les cabines des chariots de MKF sont levées au moyen d'une pompe hydraulique.

Au choix, manuellement avec une tige de pompe ou électriquement par un interrupteur à clé.

Lorsqu'il est entièrement soulevé, le support de sécurité tombe autour du cylindre de levage et sécurise la zone du moteur, permettant ainsi de travailler en toute sécurité dans le compartiment moteur.





Vue mât



Les mâts des chariots compacts MKF ont une très bonne vue.



Joysticks





Poste de conduite



Cabine avec siège confort, climatisation en option, chauffage, barre de sécurité pour le conducteur, porte standard ou coulissante.



Chargeur rapide intégré, permettant ainsi de recharger via la prise de bord



Réglage maximal des fourches d'un chariot électrique MKF de 20 tonnes



Vue détaillée d'un chariot à gaz



Vue détaillée de chariot diesel protection thermique



Vues détaillées de différents pneus :
Pneus SE avec et sans profil ou bandages (tous également non marquants).



MKF Véhicules spéciaux

Tracteurs très puissant

Remorque poids lourd

Chariot à plate-forme
élevable



Tracteurs très puissant





MKF tracteur SLS 160 D tout-terrain + MKF remorque SLA 1600



MKF tracteur SLS 160 D tout-terrain

- Diesel-Tout-Terrain (Tier 4i Moteur FPT)
- remorquable jusqu'à 2,4 160 tonnes

MKF remorque SLA 1600

- 6 axes
- Direction intégrale
- Compensation de niveau
- peut être librement positionné sur 3 niveaux
- porte-charge jusqu'à 200 tonnes





Tracteur lourd



MKF tracteur SLS 100 E

AC-Propulsion remorquable jusqu'à 160 tonnes

MKF tracteur SLS 40 D

Propulsion Diesel remorquable jusqu'à 30 tonnes

MKF tracteur SLS 100 G

Propulsion Gaz remorquable jusqu'à 30 tonnes





Chariots à plateforme CNW 400 D



- Capacité 40 tonnes
- Propulsion Diesel



Polcher Power: Ausfahrbare Batterie erhöht Kapazität um 20 Prozent



Klaus Müller und sein Team bauen seit nunmehr 10 Jahren Kompaktstapler und Sonderfahrzeuge.

Der international tätige Anbieter produziert Maschinen mit Elektro-, Gas- und Dieselmotoren, jährlich verlassen ca. 25 Geräte die Hallen in Polch in der Eifel.

Seit Produktionsbeginn wurden ca. 250 individuell konstruierte Kompaktstapler mit Traglasten von 2.200 bis 40.000 kg hergestellt – Geräte bis 80 t / 1.000 mm LSP werden in 2016 ausgeliefert.

Die formsternen Maschinen werden als Gas- und Dieselstapler von 8 bis 80 t / 1.000 mm LSP angeboten. Die Elektro-Stapler können dank der neuen Antriebsgeneration ebenfalls bis 80 Tonnen heben.

Dies wurde durch unseren patentierten hydrostatischen AC-Antrieb möglich, betont Kreativkopf Klaus Müller (Patent-Nr.: 102010010578). Auch sein Sohn Carsten ist mit im Unternehmen.

MKF konstruiert, fertigt und vertreibt die Geräte selbst. Großkomponenten, wie Rahmen, Masten und Lenkachsen werden nach eigenen Zeichnungen bei ausgesuchten Zulieferern fremdgefertigt.

Der CS 200 E ist ein 80V Elektro-22-Tonnen bei 600 mm LSP.

Die Gasmotoren werden von Ford IV 6- und V 10-Maschinen für Leistungen von 85 bis 140 kW (Euro 6) bezogen.

Bei den Dieselfahrzeugen werden Motoren der neuesten Generation Tier 4 und Tier 4 final, welche die strengen Abgasvorschriften der EU erfüllen, verbaut. Durch den Einsatz der AcBlue-Technik werden Schadstoffe um 90% reduziert, wodurch keine Dieselpartikelfilter mehr benötigt und die Fahrzeuge speziell im Dauereinsatz noch wartungsfreier betrieben werden.

Steuerungen von Zapf-, Radantriebe und Axialkolbenpumpen von Rexroth kommen zum Einsatz. Bei den Anbaugeräten ist Stabau die erste Wahl.

Die speziellen Komfort-Bandaugen konzipieren von Trellberg. „Im Unterschied zum Wettbewerb bieten wir alle Maschinen auch mit Super-Elastic Reifen an“, betont Klaus Müller.

Durch die rege Nachfragesituation, müssen sich die Kunden zwischenzeitlich auf 8 bis 10 Monate Lieferzeit einstellen. Doch zur Überbrückung steht ein Mietflottenpark mit Staplern von 6 bis 25 t Traglast, bereit.



Zwei 28-MW-Motore, gepowert von einer 80V-Batterie mit 1.550 Ah Kapazität sind das Herzstück des Staplers. Diese sind für den Fahr- und den Hubantrieb verantwortlich.

Bereits seit dem Jahr 2007 werden Elektro-Stapler mit ausfahrbarer Batterie in den Tonnen von 10 bis 22 Tonnen gefertigt. Diese Stapler können ihre bis zu 4.000 kg schwere Batterie in zwei Stufen ausfahren, was das Standmoment deutlich erhöht. Bei reduzierter Geschwindigkeit können die Stapler so bis zu 20% mehr heben und eignen sich damit besonders für Industrieumzüge.

Klaus Müller freut sich darüber, dass als besonderes Extra die MKF-Kompaktstapler mit einer Fernsteuerung betrieben werden können. Damit lassen sich überbreite Lasten spielend leicht transportieren, weil das Problem des Staplerfahrers mit eingeschränkter Sicht fahren zu müssen, nicht mehr vorhanden ist.

info

MKF GmbH & Co. KG, Kompaktstapler und Sonderfahrzeuge, 56751 Polch, Tel.: +49 (0) 2654-881322, www.mkf-kompaktstapler.de

Bilder: MKF/STW



Die Abmessungen sprechen für sich:
Länge: 3.900 mm, Breite 1.800 mm,
Höhe 2.500 mm.