



FUNKSTEUERUNG



tracking the future



MAK 40

MULTIFUNKTIONALER MINI-SKID
FUNKGESTEUERT





BAUWESEN



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

BAUWESEN

LANDWIRTSCHAFT

WASSERNETZE

STROMNETZE

Der **MAK 40** ist der ideale Mini-Skid für jede Baustelle, Land- und Forstwirtschaft und wurde für Schnelligkeit und Präzision bei einer Vielzahl von Anwendungen entwickelt. Seine außergewöhnliche Kraft und Manövrierfähigkeit ermöglichen das Ausheben von Mikro- und Minigräben bei **maximaler Sicherheit und Komfort** für den Bediener.



✓ ZAHLEICHE ANBAUGERÄTE VERFÜGBAR

Der **MAK 40** ist mit einem ISO-Frontschnellwechsler und einer Zusatzhydraulik ausgestattet, wodurch er sich perfekt für den Einsatz einer Vielzahl von Anbaugeräten eignet, um eine breite Palette von Arbeiten zu erledigen, wie z. B. Verfüllung, kleinere Abbrucharbeiten, Verladung von Zuschlagstoffen, Abgrabung, Nivellierung und Baustellenreinigung.

>> SCHAUFELN



>> AUSHUBRÄDER



>> KETTEN



>> MULCHER



>> GABELN



>> BETONMISCHSCHAUFELN



✓ FERNSTEUERUNG

Der **MAK 40** ist der einzige Skid auf dem Markt, der vollständig funkgesteuert ist. Der Bediener kann somit **in völliger Sicherheit arbeiten**, wodurch die arbeitsbedingten Risiken drastisch reduziert werden.



✓ HOHE LEISTUNG

Der **MAK 40** ist dank des leistungsstarken Kohler-Motors mit 38 PS der leistungsstärkste multifunktionale Skid in diesem Segment.

✓ BESONDERS KOMPAKT

Dank des geringen Gewichts von 1650 kg kann der **MAK 40** mit normalen Arbeitsfahrzeugen transportiert werden, ohne dass teure übergroße Fahrzeuge erforderlich sind.



01 VOLLSTÄNDIGE ÜBERPRÜFUNG DER AUSRÜSTUNG

Mit dem zusätzlichen Verkabelungssatz können Sie alle Funktionen der mit elektrohydraulischen Verteilern ausgestatteten Geräte (z. B. für den Mischlöffel) vollständig zu steuern, so dass das volle Potenzial des MAK 40 ausgeschöpft werden kann.

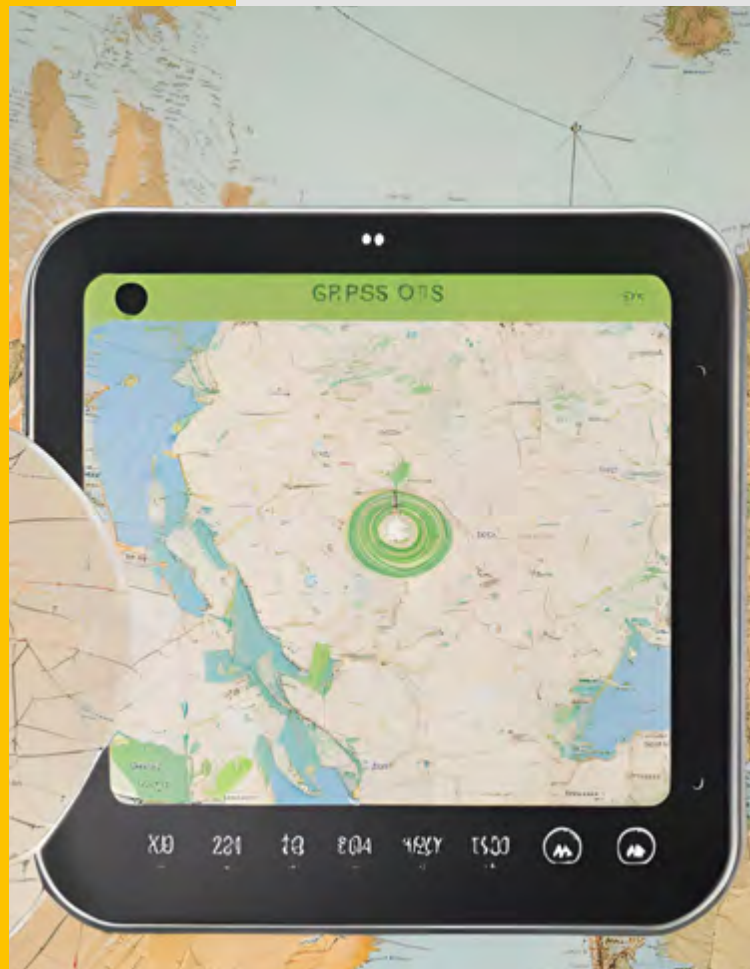
*als Option erhältlich



02 LOCALISATION GPS SYSTEM

Das Satellitenüberwachungssystem ermöglicht die Fernsteuerung der Position der Maschine.

*als Option erhältlich



03 INTELLIGENCE GUIDE FOLLOWING TRACK

Das intelligente Spurhaltesystem mit IGFT-Technologie – Intelligence Guide Following Track – ermöglicht es der Maschine, selbstständig der Spur zu folgen und die Grabgeschwindigkeit an den Grabungsaufwand anzupassen. Die Produktivität und Effizienz werden auf diese Weise gesteigert. Selbst ein unerfahrener Bediener kann dank dieser Technik ein Maximum an Grabungsergebnissen und Leistung erzielen.

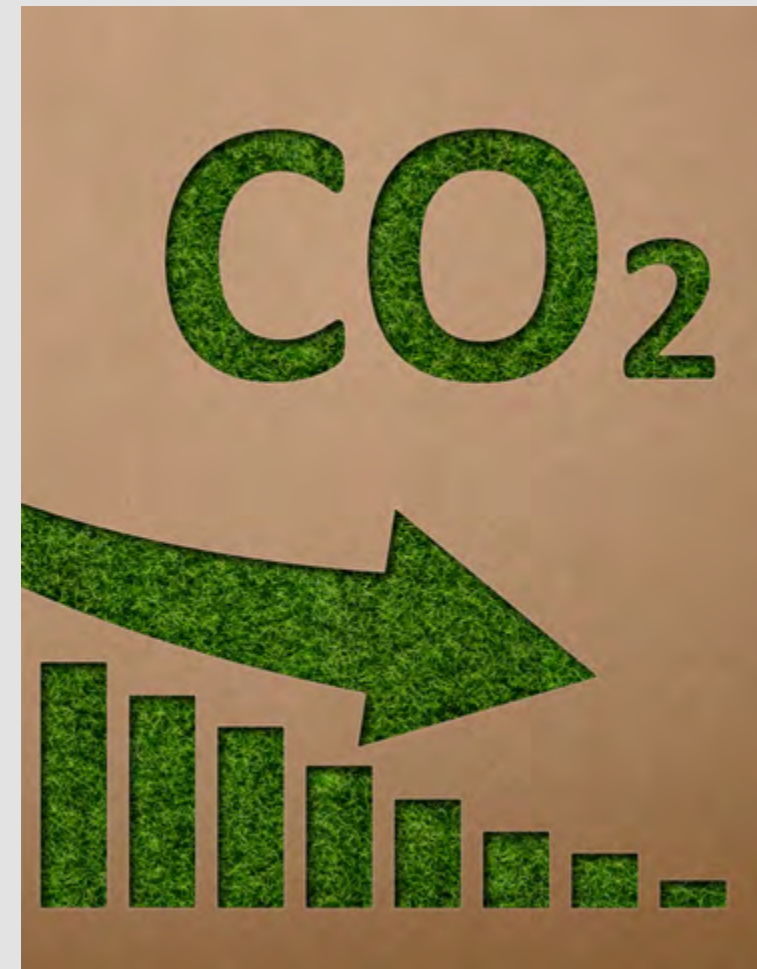
*als Option erhältlich



04 EMISSIONSARME MOTOREN

Alle MakBrent-Maschinen sind mit Motoren ausgestattet, die streng hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit, Verlässlichkeit und ihres Emissionsniveaus geprüft worden sind.

Von der Hydraulikanlage bis hin zu den Steuergeräten sind alle Systeme an Bord der Maschine so konstruiert und gefertigt, dass sie die Umwelt so wenig wie möglich beeinträchtigen und gleichzeitig so viel Kraftstoff wie möglich einsparen.





**VORTEILE
VS TRADITIONELLE MITTEL**

BUSINESS

- Höhere **Einnahmen**
- Schnellere **Auftragsabwicklung**
- Niedrigere **Betriebskosten**
- Geringerer **Wartungsaufwand**
- Weniger **Stress** durch Verkehrsbehinderungen, Verspätungen und Bußgeldzahlungen

BAUSTELLE

- Erhöhte **Aushubpräzision**
- Erhöhte **Geschwindigkeit**
- Erhöhte **Effizienz**
- Geringerer **Platzbedarf** auf der Straße
- Weniger **Arbeitskräfte**

UMWELT

- Geringere **Umweltbelastung**
- Weniger **Restmaterial** zu entsorgen
- Niedriger** Kraftstoffverbrauch

PERSONEN

- Erhöhter **Bedienerkomfort**
- Erhöhte **Sicherheit**
- Erhöhte **Benutzerfreundlichkeit**

Technische Daten

MAK 40

MOTOR

Hersteller	Kohler
Modell	ECH980
Emissionen	EU Stage V
Hubraum [cm³]	999
Anzahl Zylinder	2
Bruttoleistung [kW / PS]	28.3 / 38 @ 3600 rpm
Max. Drehmoment [N m]	78.6 @ 3400 rpm
Ansaugung	Luft
Kühlung	Zwangsluft
Start	Elektrisch
Auslegung	V-Twin
Spannung [V]	12
Fassungsvermögen Ölwanne [l]	1,9
Kraftstoffversorgung	Benzin

LEISTUNGEN

Betriebsmasse mit Schaufel [kg/lbs]	1450 / 141.02"
Betriebsmasse mit Scheibe [kg/lbs]	1670 / 39.25"
Kipplast bei voller Ausladung [kg/lbs]	1100 / 62.40"
ROC (SAE 35% der Kipplast) [kg/lbs]	380 / 3637.6"
ROC (50% der Kipplast) [kg/lbs]	550
Losbrechkraft an der Schaufelschneide [kg/lbs]	1000
Losbrechkraft mit Ausleger [kg/lbs]	980

ÜBERSETZUNGS- UND TRAKTIONS-LEISTUNGEN

Übersetzung mit zwei Geschwindigkeiten[km/h]	Niedrig: 2,2 - Hoch: 6,0
Traktionskraft [kg/lbs]	1370 / 39.25"
Bodendruck: 180 mm schmale Raupenkette [kPa]	39
Bodendruck: 230 mm Standard-Raupenkette [kPa]	28
Bodendruck: 250 mm breite Raupenkette [kPa]	21
Mindestfahrgestellhöhe vom Boden [mm]	250

HYDRAULIKSYSTEM

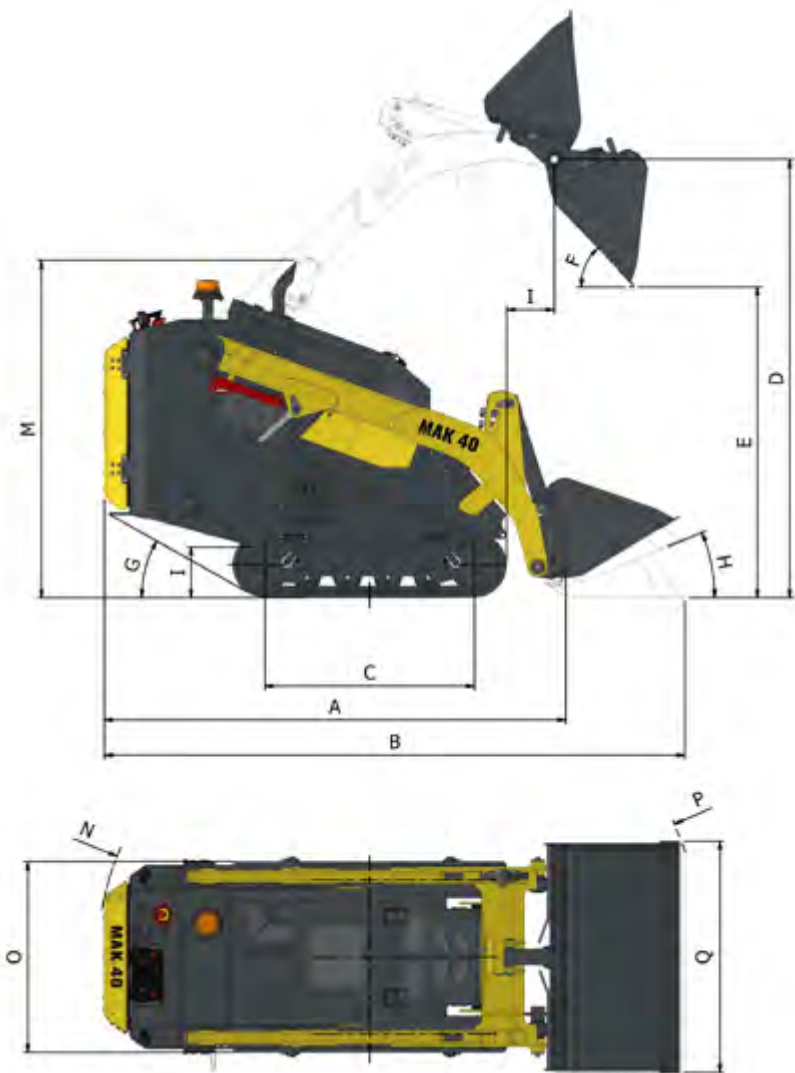
Durchfluss [l/min]	48
Druck [bar]	170
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks [l]	30
Theoretische hydraulische Energie [kW/PS]	15,5 / 21

OPTIONAL

Halbautomatisches Lenksystem, das der Spur folgt und die Grabgeschwindigkeit automatisch an die Boden Härte anpasst
Kit zur Steuerung elektrohydraulischer Verteiler an Anbaugeräten
GPS-Tracking-System

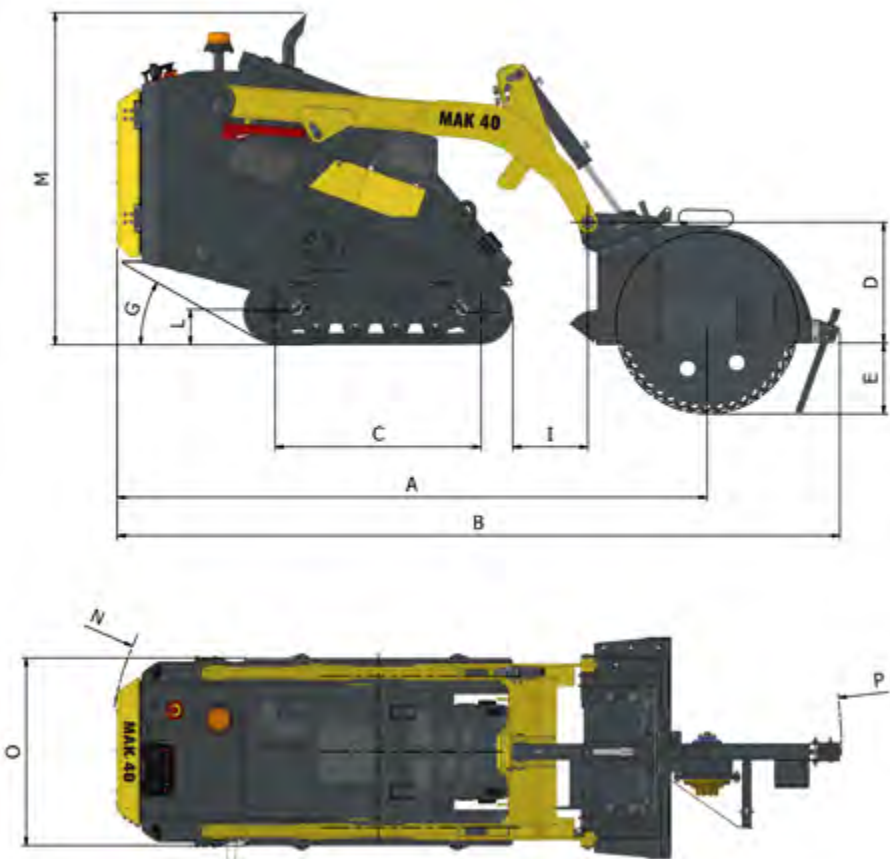
ABMESSUNGEN MIT BK100-SCHAUFEL

A	Gesamtlänge -ohne Schaufel- [mm]	1855
B	Gesamtlänge -mit Schaufel am Boden- [mm]	2285
C	Länge der Raupenkette am Boden -Radstand- [mm]	1080
D	Max. Höhe am Schaufeldrehpunkt [mm]	2174
E	Auskipphöhe -bei max. Hub und Auskippung gesamt [mm]	1650
F	Auskippwinkel der Schaufel - bei maximaler Höhe [°]	35
G	Anfahrwinkel hinten -heckseitig- [°]	33
H	Anfahrwinkel vorne -Frontseite- [°]	22
I	Überhang des Schaufeldrehpunktes vorne -bei max.Hub- [mm]	196
L	Mindestfahrgestellhöhe vom Boden [mm]	250
M	Höhenmaße – alles inklusive, Ausleger abgesenkt – [mm]	1585
N	Hinterer Gesamtradius – von der Mittelführung – [mm]	1365
O	Fahrzeugbreite an der Raupenkette -mit 180 mm Raupenkette- [mm]	947
P	Gesamtradius vorne [mm]	2245
Q	Breite Standardschaufel [mm] Breite breite Schaufel [mm]	1020 1145



ABMESSUNGEN MIT AUSHUBRAD MWS35

A	Gesamtlänge -ohne Rad- [mm]	3020
B	Gesamtlänge -über die gesamte Tiefe- [mm]	3582
C	Länge der Raupenkette am Boden -Radstand- [mm]	1080
D	Höhe des Schaufeldrehpunkts -bei max. Grabtiefe- [mm]	505
E	Maximale Aushubtiefe [mm]	300
I	Überstand des vorderen Schaufeldrehpunkts -bei maximaler Grabtiefe- [mm]	297
G	Anfahrwinkel Heck [°]	33
L	Mindesthöhe vom Boden des Fahrgestells [mm]	250
M	Höhenmaße – alles inklusive, Ausleger abgesenkt – [mm]	1585
N	Hinterer Gesamtradius – von der Mittelführung – [mm]	1365
O	Fahrzeugbreite an der Raupenkette -mit 180 mm Raupenkette- [mm]	947
P	Vorderer Gesamtradius – Werkzeug angehoben auf 130 [mm]	2245







TRACKING THE FUTURE

Seit 1963 in der Pole Position, leiten uns heute Erfahrung und Begeisterung. MakBrent ist die Geschichte italienischer Professionalität, mit internationaler Seele. Die unternehmerische Entscheidung einer jungen, soliden und ständig wachsenden Gruppe. Ein Team aus Menschen, die immer an der Seite ihrer Kunden stehen, um gemeinsam eine innovative Zukunft zu gestalten und immer aufregendere Ziele zu erreichen.

www.makbrent.com

MakBrent srl

Via Ponticelli, 36 - 36020 Agugliaro (VI) - Italy

Tel. +39 (0)445 602900 - info@makbrent.com