



REMOTE CONTROL

 **MAKBRENT**
tracking the future



MAK ISO

TALIZUS

**MAXI SKID MULTIFUNZIONE
RADIOCOMANDATO**

MAK 150

TALURUS

PATENTED



CONSTRUCTION



AGRICULTURE



PARKS

MAXI SKID MULTIFUNZIONE RADIOCOMANDATO

MAK 150 garantisce la totale sicurezza dell'operatore e consente di posare servizi sotterranei su superfici stradali e agricole. Inoltre, è dotato di un attacco rapido frontale e di una predisposizione idraulica che consente di utilizzare una vasta gamma di accessori opzionali necessari per eseguire operazioni di riempimento, piccole demolizioni, carico di aggregati, scavo, livellamento e pulizia in cantiere.



FIBRA OTTICA

TELECOMUNICAZIONI

EDILIZIA

AGRICOLTURA

RETI IDRICHE

RETI ELETTRICHE

OIL&GAS

PAESAGGISMO

SILVICOLTURA

✓ IL PIU' POTENTE SKID LOADER SUL MERCATO

Motore Deutz 145 Hp @ 2300 rpm

✓ ALTE PRESTAZIONI

Portata idraulica di 165 lt/min @ 310 Bar

✓ DISCO DI SCAVO

Profondità massima 1200 mm, larghezza massima 350 mm

✓ ATTREZZATURA A CATENA

Catenaria di scavo per roccia: profondità massima 1500 mm, larghezza massima 500 mm. Dotata di nastro di carico.

✓ FRESA STRADALE

Larghezza massima di fressatura 2000 mm. Dotata di nastro di carico.



Attrezzature

MWS 1200

RUOTA DI SCAVO



MISURE DI SCAVO

Larghezza

da 200 a 350 mm

Profondità

da 500 a 1200 mm

CONFIGURAZIONE STANDARD

- ✓ Pulitore di scavo flottante
- ✓ Radiocomando con funzioni di:
 - » Regolazione idraulica profondità di scavo
 - » Traslazione idraulica laterale

MCT 1500

TRENCHER A CATENA



MISURE DI SCAVO

Larghezza

da 300 a 500 mm

Profondità

fino a 1500 mm

CONFIGURAZIONE STANDARD

- ✓ Traslazione idraulica laterale

CATENA DI SCAVO

- ✓ Catena a picchi (per terreni aridi/rocciosi)
- ✓ Catena ad asole (per terreni morbidi/erbosi)
- ✓ Catena mista (for terreni sassosi)



CONSTRUCTION

FIBRA OTTICA

TELECOMUNICAZIONI

RETI ELETTRICHE

RETI IDRICHE



AGRICULTURE



PARKS

SILVICOLTURA

RETI IDRICHE

CONDOTTE GAS



Dati tecnici e dimensioni



MOTORE

Marca	Deutz
Modello	TCD 3.6 L4
Livello di emissioni	EU Stage V
Cilindrata [cm³/cu inch]	3600 / 219.6
Potenza lorda [kW / HP]	105 / 141 @2300 rpm
Coppia max [N m / ft - lb]	330 / 406 @2300 rpm
Alesaggio [mm / inch]	98 / 3.86
Corsa [mm / inch]	120 / 4.72
Carburante	Diesel

PRESTAZIONI DI TRASLAZIONE E TRAZIONE

Traslazione a due velocità [km/h/mph]	Bassa: 2.5 / 15.5 - Alta: 6.5 / 40.4
Forza di trazione con benna [kg/lbs]	7000 / 15432
Pressione al suolo: cingolo stretto 400 mm / 16" [kPa/psi]	44 / 6.3
Pressione al suolo: cingolo standard 450 mm / 18" [kPa/psi]	39 / 5.6
Pressione al suolo: cingolo largo 550 mm / 22" [kPa/psi]	32 / 4.6
Altezza minima da terra del telaio [mm/inch]	250 / 9.8

SISTEMA IDRAULICO

Portata [l/min/gpm]	162 / 42.8
Pressione [bar/psi]	320 / 4640
Capacità serbatoio idraulico [l/gal]	370 / 98

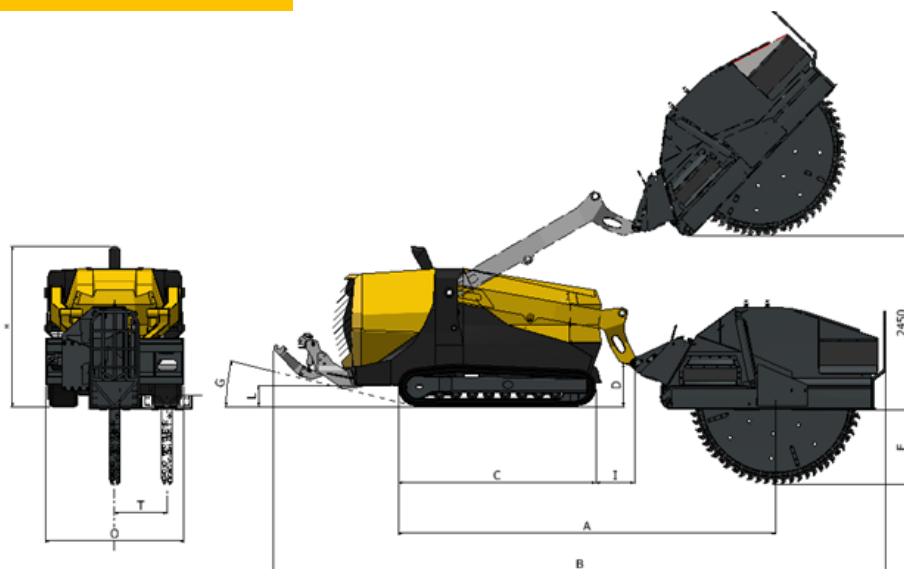
PERFORMANCE OPERATIVE

Massa operativa -con benna- [kg/lbs]	8500 / 18740
Carico di ribaltamento al massimo sbraccio [kg/lbs]	6550 / 1440
ROC (SAE 35% del carico di ribaltamento) [kg/lbs]	2290 / 5050
ROC (50% del carico di ribaltamento) [kg/lbs]	3275 / 7220
Forza di strappo al tagliante benna [kg/lbs]	1000 / 2205
Forza di strappo con il braccio [kg/lbs]	980 / 2160

Attacco a 3 punti

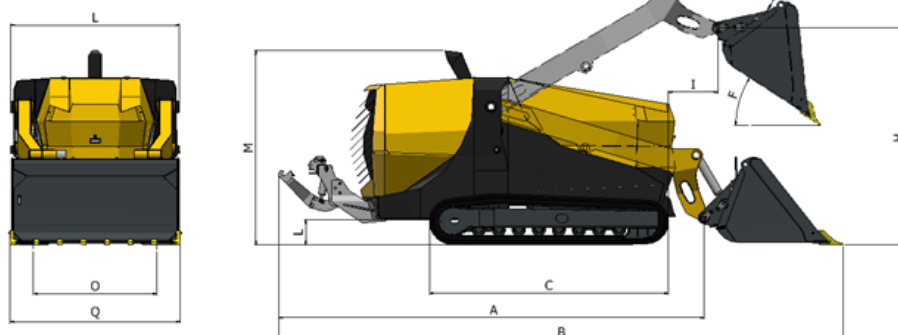
Sistema di monitoraggio satellitare MakGuard

GPS



INGOMBRI CON RUOTA DI SCAVO MAKBRENT MWS 1200

A	Lunghezza totale -senza ruota di scavo- [mm/inch]	5000 / 196,9
B	Lunghezza totale -con ruota di scavo a terra- [mm/inch]	8700 / 342,52
C	Lunghezza del cingolo a terra -interasse- [mm/inch]	2280 / 89,76
D	Altezza perno ruota di scavo -ad altezza max.- [mm/inch]	610 / 24,02
E	Profondità max. di scavo -a sollevamento max. e scarico totale- [mm/inch]	1200 / 47,24
G	Angolo di partenza posteriore [°]	15
I	Sbalzo anteriore ruota di scavo -alla profondità di scavo max.- [mm/inch]	550 / 21,65
L	Altezza minima da terra del telaio [mm/inch]	300 / 11,81
M	Ingombro in altezza -tutto incluso-[mm/inch]	2300 / 90,6



INGOMBRI CON BENNA MAKBRENT BK1000

A	Lunghezza totale -senza benna- [mm/inch]	5000 / 196,9
B	Lunghezza totale -con benna a terra- [mm/inch]	6620 / 260
C	Lunghezza del cingolo a terra -interasse- [mm/inch]	2800 / 110
H	Sbalzo anteriore perno benna -a sollevamento max.- [mm/inch]	2530 / 99,6
G	Angolo di partenza anteriore -sul lato anteriore- [°]	15
I	Sbalzo anteriore perno benna -a sollevamento max.- [mm/inch]	580 / 22,8
L	Altezza min.da terra del telaio [mm/inch]	290 / 11,4
M	Ingombro max. in altezza -tutto incluso-[mm/inch]	2300 / 90,6
F	Angolo di partenza posteriore -sul lato posteriore- [°]	35
Q	Larghezza benna [mm/inch]	2000 / 78,7



TRACKING THE FUTURE

In pole position dal 1963, oggi ci guidano esperienza ed entusiasmo. MakBrent è una storia di professionalità tutta italiana ma di respiro internazionale. È la scelta imprenditoriale di un Gruppo giovane, solido e in continua crescita. Un team composto di persone sempre al fianco del proprio cliente, per tracciare insieme un futuro di innovazione e raggiungere traguardi sempre più entusiasmanti.

www.makbrent.com

MakBrent srl
Via Ponticelli, 36 - 36020 Agugliaro (VI) - Italy
P. +39 (0)445 602900 - info@makbrent.com



REMOTE CONTROL

 **MAKBRENT**
tracking the future



MAK 150

TALURUS

REMOTE-CONTROLLED
MULTIFUNCTION MAXI SKID

MAK 150

TALUS

PATENTED



CONSTRUCTION



AGRICULTURE



PARKS

REMOTE-CONTROLLED MULTIFUNCTION MAXI SKID

The MAK 150 ensures total safety for the operator and permits to lay underground services on road and agricultural surfaces. Moreover, it is equipped with a frontal quick coupling and a hydraulic predisposition that makes it possible to use a various range of optional attachments that one may need in order to carry out backfilling, small demolitions, loading of aggregates, excavation, levelling and cleaning operations in the work site.



OPTICAL FIBER

TELECOMMUNICATIONS

BUILDINGS

AGRICULTURE

WATER NETWORKS

ELECTRICAL GRIDS

OIL&GAS

PARKS

FORESTRY

✓ THE MOST POWERFUL SKID LOADER ON THE MARKET

Deutz Engine 145 Hp @ 2300 rpm.

✓ HIGH PERFORMANCE

Hydraulic flow 165 LT/min @ 310 Bar

✓ WHEEL SAW

Digging wheel maximum depth 1200 mm, maximum width 350 mm

✓ CHAIN TRENCHER

Digging chain for rock maximum depth 1500 mm, maximum width 500 mm with load conveyor

✓ ROAD PLANER

Road planer maximum width 2000 mm with load conveyor



The attachments

MWS 1200

WHEEL SAW



EXCAVATION MEASURES

Width

from 200 to 350 mm

Depth

from 500 to 1200 mm

STANDARD CONFIGURATION

- ✓ Floating trench cleaner
- ✓ Remote control with:
 - » Hydraulic digging depth adjustment
 - » Hydraulic side shift

MCT 1500

CHAIN TRENCHER



EXCAVATION MEASURES

Width

from 300 to 500 mm

Depth

up to 1500 mm

STANDARD CONFIGURATION

- ✓ Hydraulic side shift

EXCAVATION CHAIN

- ✓ Full bit tool chain (for very arid and/or rocky soils)
- ✓ Full bucket chain (for soft soils, even grassy ones)
- ✓ Mixed chain (for stony soils)



CONSTRUCTION

OPTICAL FIBER

TELECOMMUNICATIONS

ELECTRICAL NETWORKS

WATER NETWORKS



AGRICULTURE



PARKS

FORESTRY

WATER NETWORKS

GAS PIPELINES



Technical data and dimensions



ENGINE

Engine	Deutz
Model	TCD 3.6 L4
Emission regulation	EU Stage V
Displacement [cm ³ /cu inch]	3600 / 219.6
Gross Power [kW / HP]	105 / 141 @2300 rpm
Max. net torque [N m / ft - lb]	330 / 406 @2300 rpm
Bore [mm]	98
Stroke [mm]	120
Fuel	Diesel

TRACK AND TRAVEL PERFORMANCE

Double travel speed [km/h/mpg]	Low: 2.5 / 1.5 - High: 6.5 / 4.0
Drowbar pull with bucket [kg/lbs]	7000 / 15432
Ground pressure: narrow track 400 mm / 16" [kPa/psi]	44 / 6.3
Ground pressure: standard track 450 mm / 18" [kPa/psi]	39 / 5.6
Ground pressure: wide track 550 mm / 22" [kPa/psi]	32 / 4.6
High frame ground clearance [mm/inch]	250 / 9.8

HYDRAULIC SYSTEM

Flow [l/min/gpm]	162 / 42.8
Pressure [bar/psi]	320 / 4640
Hydraulic tank capacity [l/gal]	370 / 98

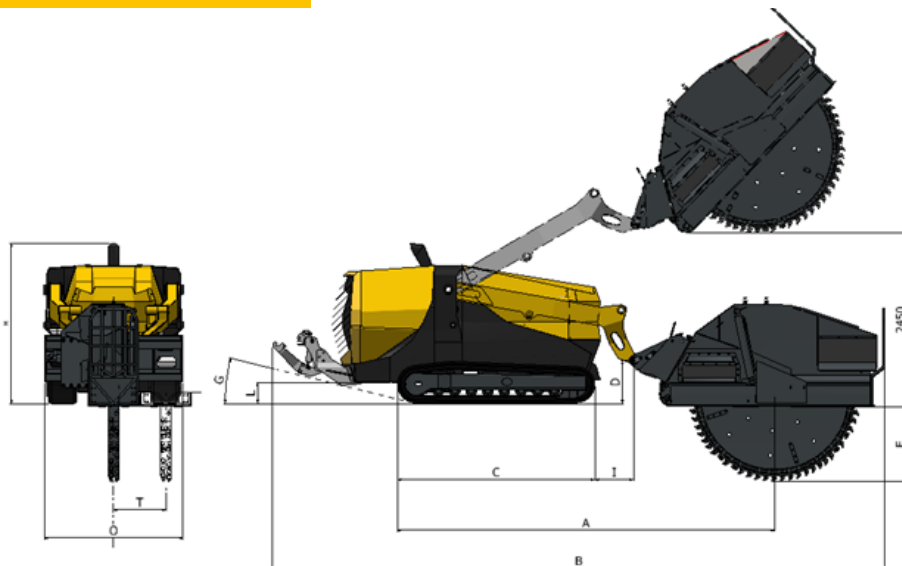
WORKING PERFORMANCE

Operating weight -with bucket- [kg/lbs]	8500 / 18740
Tipping load at max. reach [kg/lbs]	6550 / 1440
ROC (SAE 35% tipping load) [kg/lbs]	2290 / 5050
ROC (50% tipping load) [kg/lbs]	3275 / 7220
Bucket breakout force [kg/lbs]	1000 / 2205
Arm breakout force [kg/lbs]	980 / 2160

Three-point hitch

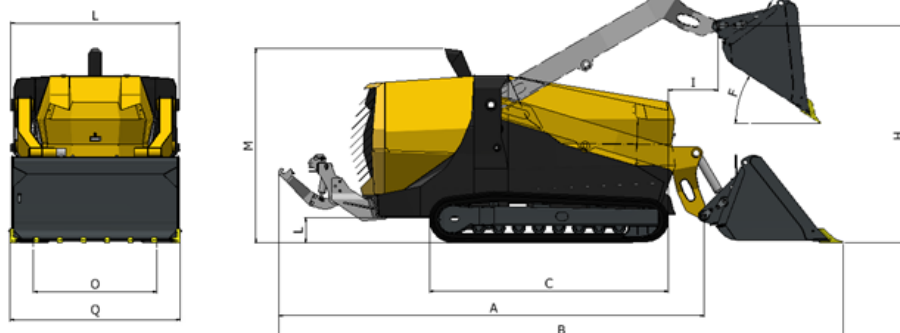
Remote monitoring System Makguard

GPS



DIMENSIONS WITH WHEEL SAW MAKBRENT MWS 1200

A	Total Length -without wheel saw- [mm/inch]	5000 / 196,9
B	Total Length -with wheel saw on ground- [mm/inch]	8700 / 342,52
C	Length of Track on Ground -wheelbase- [mm/inch]	2280 / 89,76
D	Wheel Saw Pin Height -at max height- [mm/inch]	610 / 24,02
E	Wheel Saw Clearance -at max lift and total dump- [mm/inch]	1200 / 47,24
G	Departure Angle -at back side- [°]	15
I	Wheel Saw Pin Reach -at max lift- [mm/inch]	550 / 21,65
L	Frame Ground Clearance [mm/inch]	300 / 11,81
M	Max Machine Height -all included-[mm/inch]	2300 / 90,6



DIMENSIONS WITH BUCKET

A	Total Length -without bucket- [mm/inch]	5000 / 196,9
B	Total Length -with bucket on ground- [mm/inch]	6620 / 260
C	Length of Track on Ground -wheelbase- [mm/inch]	2800 / 110
H	Bucket Pin Height -at max height- [mm/inch]	2530 / 99,6
G	Departure Angle -at back side- [°]	15
I	Bucket Pin Reach -at max lift- [mm/inch]	580 / 22,8
L	Frame Ground Clearance [mm/inch]	290 / 11,4
M	Max Machine Height -all included-[mm/inch]	2300 / 90,6
F	Departure Angle -at back side- [°]	35
Q	Bucket Width [mm/inch]	2000 / 78,7



TRACKING THE FUTURE

We have been in pole position since 1963 but now it is our experience and enthusiasm that lead us. MakBrent is a story of all-Italian professionalism, but with an international purpose. It is the entrepreneurial choice of a young, solid and continuously growing Group. A team made up of people who always stand by their customers to contribute together towards a future of innovation and the achievement of many more exciting goals.

www.makbrent.com

MakBrent srl

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

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