



MAK 60

TRENCHER A CATENA

MAK 60



PARKS



AGRICULTURE

POSA TUBI

MICROIRRIGAZIONE

MAK 60 è un trencher a catena su cingoli adatto per la posa di cavi e tubi nei vari tipi di terreno vegetale e/o misto rimuovendo solo il materiale strettamente necessario.



CONFIGURAZIONE DI SERIE

- ✓ Motore Honda GX390 a benzina
- ✓ Barra di protezione per catena
- ✓ Pulitore meccanico
- ✓ Regolatore idraulico della profondità di scavo
- ✓ Coclea laterale per spostamento efficace del materiale di risulta durante lo scavo
- ✓ Dispositivo di sicurezza per arresto motore
- ✓ Cingoli in gomma

CATENA DI SCAVO

Per rispondere alle diverse esigenze di scavo, è possibile scegliere di allestire la catena del trencher con diversi tipi di utensile:

✓ CATENA AD ASOLE

Ideale per terreni soffici, anche erbosi. Garantisce un'ottima produttività ed una notevole pulizia dello scavo.

LARGHEZZA DI SCAVO [mm]: 110 - 130 - 160

✓ CATENA A PICCHI

Ideale su terreni molto aridi e/o sassosi. Garantisce buone prestazioni e ottime capacità di apertura dello scavo anche in presenza di sassi.

LARGHEZZA DI SCAVO [mm]: 100 - 120

✓ CATENA MISTA

Ideale su terreni di diversa natura. Garantisce una buona produttività su terreni non omogenei, coniugando le peculiarità delle asole con la risolutezza dei picchi.

LARGHEZZA DI SCAVO [mm]: 110 - 130 - 160



MAK 60

PRESTAZIONI DI SCAVO

Profondità [mm]	da 0 a 600
Larghezza con catena ad asole [mm]	110 - 130 - 160
Larghezza con catena a picchi [mm]	100 - 120
Larghezza con catena mista [mm]	110 - 130 - 160

MOTORE

Costruttore	Honda
Modello	GX390 benzina 4 tempi
Livello di emissioni	Stage V
Cilindrata [cm³]	389
N° cilindri	1
Potenza Nominale [kW / CV]	7.0 / 9.4 @ 3600 rpm
Coppia Max [N m]	26.5
Raffreddamento	Aria
Avviamento	Elettrico
Tensione [V]	12
Capacità serbatoio alimentazione [l]	6.1

INGOMBRI

Lunghezza [mm]	1450
Larghezza [mm]	740
Altezza [mm]	1350
Peso operativo [kg]	330

OPTIONAL

Kit allargatori di scavo a picchi da 120 mm
Kit allargatori di scavo con asole da 130 - 160 mm
Kit allargatori di scavo a soluzione mista da 130 - 160 mm





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



MAK 60

CHAIN TRENCHER

MAK 60



PARKS



AGRICULTURE

PIPE LAYING

MICRO IRRIGATION

MAK 60 is a chain trencher on tracks suitable for laying cables and pipes in topsoil and/or mixed soils, removing only the strictly necessary material.



STANDARD CONFIGURATION

- ✓ Honda GX390 petrol engine
- ✓ Chain guard bar
- ✓ Mechanical cleaner
- ✓ Hydraulic depth regulator
- ✓ Side shift auger to move debris effectively during excavation
- ✓ Engine stop safety device
- ✓ Rubber tracks

EXCAVATION CHAIN

The excavation chain can be configured with different types of tools to meet different needs:

✓ BUCKET CHAIN

Ideal for soft soils, even grassy ones. It guarantees excellent productivity and clean cut digging.

DIGGING WIDTH [mm]: 110 - 130 - 160

✓ BIT TOOL CHAIN

Ideal on very arid and/or stony soils. It guarantees good performance and excellent digging even when stones are present.

DIGGING WIDTH [mm]: 100 - 120

✓ MIXED CHAIN

Ideal on many types of terrain. It guarantees good productivity on non-homogeneous soils. It combines the peculiarities of the bucket with the decisiveness of the bit tools.

DIGGING WIDTH [mm]: 110 - 130 - 160



DIGGING PERFORMANCE

Depth [mm]	from 0 to 600
Width with bucket chain [mm]	110 - 130 - 160
Width with bit tool chain [mm]	100 - 120
Width with mixed chain [mm]	110 - 130 - 160

ENGINE

Manufacturer	Honda
Model	GX390 4 cycles petrol
Emission level	Stage V
Displacement [cm³]	389
No. of cylinders	1
Rated power [kW / CV]	7.0 / 9.4 @ 3600 rpm
Max. torque [N m]	26.5
Cooling	Air
Starter	Electric
Voltage [V]	12
Fuel tank capacity [l]	6.1

SIZE AND WEIGHT

Length [mm]	1450
Width [mm]	740
Height [mm]	1350
Operating working weight [kg]	330

OPTIONAL

120 mm bit tool excavation widening kit
130 - 160 mm bucket excavation widening kit
130 - 160 mm mixed solution excavation widening kit





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



MAK 60

TRANCHEUSE À CHAÎNE

MAK 60



PARCS



AGRICULTURE

POSE DE TUYAUX

MICRO IRRIGATION

MAK 60 est une trancheuse de sol à chaîne sur chenilles adaptée à la pose de câbles et de tuyaux dans les différents types de terrain végétal et/ou mixte en n'enlevant que le matériau strictement nécessaire.



CONFIGURATION DE SÉRIE

- ✓ Moteur Honda GX390 à essence
- ✓ Barre de protection pour chaîne
- ✓ Nettoyeur mécanique
- ✓ Régulateur hydraulique de la profondeur de tranchée
- ✓ Vis sans fin latérale pour un déplacement efficace des déchets d'excavation durant les travaux
- ✓ Dispositif de sécurité pour arrêt du moteur
- ✓ Chenilles en caoutchouc

CHAÎNE D'EXCAVATION

Pour répondre aux différents besoins d'utilisation, il est possible de configurer la chaîne d'excavation avec différents types d'outils:

✓ CHAÎNE À ŒILLETS

Idéale sur les terrains meubles, même herbeux. Elle garantit une excellente productivité et une propreté considérable de la tranchée.

LARGEUR DE TRANCHÉE [mm]: 110 - 130 - 160

✓ CHAÎNE À PICOTS

Idéale sur les terrains très arides et/ou pierreux. Elle garantit de bonnes performances et d'excellentes capacités d'ouverture de la tranchée même en présence de cailloux.

LARGEUR DE TRANCHÉE [mm]: 100 - 120

✓ CHAÎNE MIXTE

Idéale sur des terrains de différente nature. Elle garantit une bonne productivité sur des terrains manquant d'homogénéité. Elle allie les caractéristiques des œillets à la résistance des picots.

LARGEUR DE TRANCHÉE [mm]: 110 - 130 - 160



PERFORMANCES D'EXCAVATION

Profondeur [mm]	de 0 à 600
Largeur avec chaîne à œillets [mm]	110 - 130 - 160
Largeur avec chaîne à picots [mm]	100 - 120
Largeur avec chaîne mixte [mm]	110 - 130 - 160

MOTEUR

Constructeur	Honda
Modèle	GX390 essence 4 temps
Niveau d'émissions	Stage V
Cylindrée [cm³]	389
N° de cylindres	1
Puissance nominale [kW / CV]	7.0 / 9.4 @ 3600 rpm
Max. couple [N m]	26.5
Refroidissement	Par air
Démarrage	Électrique
Tension [V]	12
Capacité du réservoir d'alimentation [l]	6,1

DIMENSIONS

Longueur [mm]	1450
Largeur [mm]	740
Hauteur [mm]	1350
Poids de service [kg]	330

OPTIONS

- Kit élargisseurs de tranchée à picots de 120 mm
- Kit élargisseurs de tranchée à œillets de 130 - 160 mm
- Kit élargisseurs de tranchée à solution mixte de 130 - 160 mm





TRACKING THE FUTURE

En pole position depuis 1963, aujourd'hui c'est l'expérience et l'enthousiasme qui nous guident. MakBrent, c'est une histoire de professionnalisme tout à fait italienne mais au rayonnement international. C'est le choix entrepreneurial d'un groupe jeune, solide et en constante croissance. Une équipe composée de personnes toujours aux côtés de leurs clients, pour tracer ensemble un avenir d'innovation et atteindre des objectifs de plus en plus passionnants.

www.makbrent.com

MakBrent srl

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

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



MAK 60

KETTENGRABENFRÄSE

MAK 60



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

ROHRVERLEGUNG

MIKROBEWÄSSERUNG

MAK 60 ist eine Kettengrabenfräse mit Kettenfahrwerk, die für die Verlegung von Kabeln und Rohren in weichen und/oder gemischten Böden geeignet ist. Sie entfernt nur das unbedingt erforderliche Material.



SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Honda GX390 - Benzinmotor
- ✓ Schutzleiste für Kette
- ✓ Mechanisches Reinigungssystem
- ✓ Seitlicher Schneckenförderer für den effizienten Abtransport des anfallenden Materials
- ✓ Hydraulische Verstellung der Grabungstiefe
- ✓ Sicherheitsvorrichtung für die Motorabschaltung
- ✓ Gummiketten

FRÄSKETTE

Um den unterschiedlichen Anforderungen des Einsatzes gerecht zu werden, kann die Grabkette mit verschiedenen Werkzeugtypen ausgestattet werden:

✓ KETTE MIT ZÄHNEN

Ideal für weichen oder grasbewachsenen Untergrund. Garantiert eine optimale Produktivität und sorgt für außerordentlich saubere Gräben.

GRABENBREITE [mm]: 110 - 130 - 160

✓ KETTE MIT HACKEN

Ideal für Arbeiten auf sehr trockenem und/oder steinigem Untergrund. Garantiert gute Grabenöffnung, auch wenn sich Steine vorhanden sind.

GRABENBREITE [mm]: 100 - 120

✓ GEMISCHTE KETTE (MIT HACKEN + ZÄHNEN)

Ideal für Arbeiten auf verschiedenen Böden. Garantiert gute Leistungen auf nicht homogenen Untergründen. Vereint die Besonderheiten der Zähne mit der Stärke der Hacken.

FRÄSBREITE [mm]: 110 - 130 - 160



AUSHUBLEISTUNG

Tiefe [mm]	von 0 bis 600
Breite bei Verwendung der Kette mit Zähnen [mm]	110 - 130 - 160
Breite bei Verwendung der Kette mit Hacken [mm]	100 - 120
Breite bei Verwendung der gemischten Kette (mit Hacken+ Zähnen) [mm]	110 - 130 - 160

MOTOR

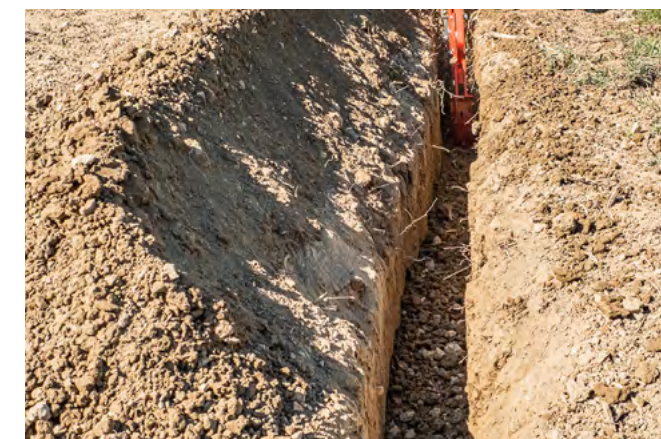
Hersteller	Honda
Modell	GX390 Benzin- Viertaktmotor
Emissionsniveau	Stage V
Hubraum [cm³]	389
Anzahl Zylinder	1
Nennleistung [kW / CV]	7.0 / 9.4 @ 3600 rpm
Max. Drehmoment [N m]	26.5
Kühlung	Aire
Start-up	Elektrisch
Spannung [V]	12
Kapazität Kraftstofftank [l]	6.1

ABMESSUNGEN

Länge [mm]	1450
Breite [mm]	740
Höhe [mm]	1350
Betriebsgewicht [kg]	330

SONDERAUSSTATTUNGEN

Ausrüstung zur Grabenerweiterung mit Hacken 120 mm
Ausrüstung zur Grabenerweiterung mit Zähnen 130 - 160 mm
Ausrüstung zur Grabenerweiterung mit Hacken + Zähnen 130 - 160 mm





TRACKING THE FUTURE

Wir sind seit 1963 in der Pole Position und heute lassen wir uns von Erfahrung und Enthusiasmus leiten. MakBrent ist eine Geschichte der Professionalität, die ganz und gar italienisch und zugleich international ist. Das ist die unternehmerische Leitlinie unserer jungen, soliden und ständig wachsenden Gruppe. MakBrent ist in Unternehmen, das aus Menschen besteht, die immer an der Seite ihrer Kunden stehen, um gemeinsam eine innovative Zukunft zu gestalten und höhere Ziele zu erreichen.

www.makbrent.com

MakBrent srl

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

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



MAK 60

ZANJADORA DE CADENA

MAK 60



PARQUES



AGRICULTURA

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

MICROIRRIGACIÓN

MAK 60 es una zanjadora de cadena sobre orugas adecuada para el tendido de cables y tuberías en los distintos tipos de suelo vegetal y/o mixto eliminando únicamente el material estrictamente necesario.



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

- ✓ Motor Honda GX390 a gasolina
- ✓ Barra de protección de cadena
- ✓ Limpiador mecánico
- ✓ Regulador hidráulico de la profundidad de excavación
- ✓ Sinfín lateral para un movimiento eficaz del material resultante durante la excavación
- ✓ Dispositivo de seguridad de parada del motor
- ✓ Orugas de goma

CADENA DE EXCAVACIÓN

Para responder a las distintas exigencias de uso, se puede optar por equipar la cadena de excavación con distintos tipos de útiles:

✓ CADENA CON CUCHILLAS

Ideal para suelos blandos, incluso herbáceos. Garantiza una excelente productividad y una notable limpieza de la excavación.

ANCHO DE EXCAVACIÓN [mm]: 110 - 130 - 160

✓ CADENA CON DIENTES

Ideal en suelos muy áridos y/o pedregosos. Garantiza buen rendimiento y excelentes capacidades de apertura de la excavación incluso en presencia de piedras.

ANCHO DE EXCAVACIÓN [mm]: 100 - 120

✓ CADENA MIXTA

Ideal en diferentes tipos de terreno. Garantiza una buena productividad en suelos no homogéneos. Combina las características de las cuchillas con la eficacia de los dientes.

ANCHO DE EXCAVACIÓN [mm]: 110 - 130 - 160



CARACTERÍSTICAS DE EXCAVACIÓN

Profundidad [mm]	de 0 a 600
Ancho con cadena de cuchillas [mm]	110 - 130 - 160
Ancho con cadena de dientes [mm]	100 - 120
Ancho con cadena mixta [mm]	110 - 130 - 160

MOTOR

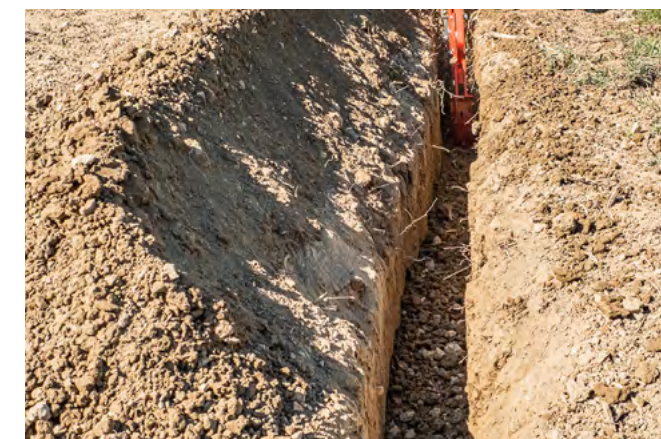
Fabricante	Honda
Modelo	GX390 gasolina de 4 tiempos
Nivel de emisión	Etapa V
Desplazamiento [cm³]	389
No. de cilindros	1
Potencia nominal [kW / CV]	7.0 / 9.4 @ 3600 rpm
Par máximo [N m]	26.5
Refrigeración	Aire
Arranque	Eléctrico
Tensión [V]	12
Capacidad del depósito de combustible [l]	6.1

DIMENSIONES

Longitud [mm]	1450
Ancho [mm]	740
Altura [mm]	1350
Peso operativo [kg]	330

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit de ampliación de excavación con dientes de 120 mm
Kit de ampliación de excavación con cuchillas de 130 - 160 mm
Kit de ampliación de excavación mixta de 130 - 160 mm





TRACKING THE FUTURE

En pole position desde 1963, hoy nos guían la experiencia y el entusiasmo. MakBrent es una historia de profesionalidad totalmente italiana pero con alcance internacional. Es la elección empresarial de un grupo joven, sólido y en continuo crecimiento. Un equipo formado por personas siempre al lado del cliente, para trazar juntos un futuro de innovación y alcanzar objetivos cada vez más entusiasmantes.

www.makbrent.com

MakBrent srl

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

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