



# ATTREZZATURE IDRAULICHE A CATENA

PER MINI ESCAVATORI E PALE COMPATTE



PARKS



AGRICULTURE

IRRIGAZIONE

Gamma completa di attrezzature a catena adatte ad essere applicate su mini escavatori e pale compatte.

## GRANDI PRESTAZIONI

Stabilità, sicurezza e vibrazioni minime garantite a qualsiasi profondità, in modo da ottenere uno scavo pulito e preciso. Lo spostamento del materiale scavato è regolato dalla coclea singola sul lato destro.

## ALTA COMPATIBILITA'

Completamente compatibili con i principali brand in circolazione sul mercato: Bobcat, Jcb, Hitachi, Volvo, Kubota, ecc... tramite apposito attacco ISO.

## CATENA DI SCAVO

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

### ✓ CATENA AD ASOLE

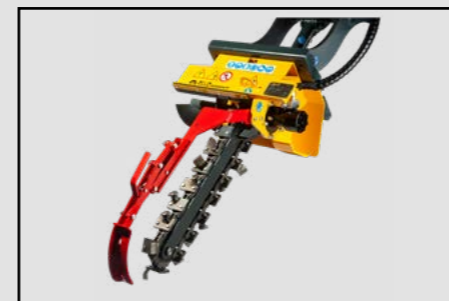
Ideale per terreni soffici, anche erbosi. Garantisce un'ottima produttività ed una notevole pulizia dello scavo.

### ✓ 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.

### ✓ CATENA MISTA

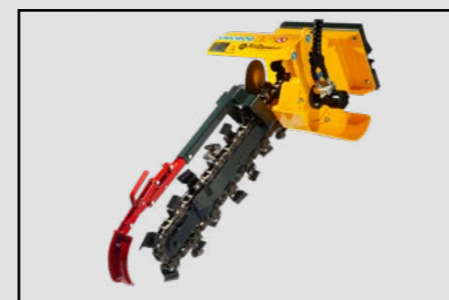
Ideale su terreni di diversa natura. Garantisce una buona produttività su terreni non omogenei. Coniuga le peculiarità delle asole con la risolutezza dei picchi.



Disponibile con catena di scavo ad asole, a picchi o mista

Profondità di scavo [mm]	fino a 680	Pressione olio [bar]	170
Larghezza di scavo [mm]	110 - 130 - 160	Peso macchina consigliato[ton]	da 1.2 a 2
Velocità di scavo [m/h]*	da 20 a 90	Peso operativo [kg]*	110
Portata olio [l/min]	da 15 a 40	Pulitore di scavo optional	Meccanico

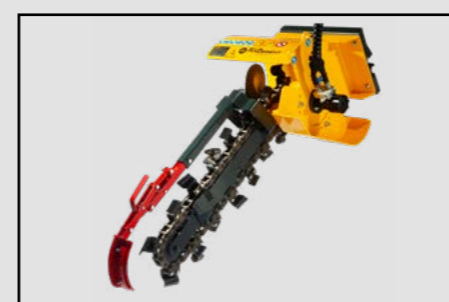
**CTI 70**



Disponibile con catena di scavo ad asole o mista

Profondità di scavo [mm]	fino a 800	Pressione olio [bar]	170
Larghezza di scavo [mm]	120 - 150 - 200	Peso macchina consigliato[ton]	da 1.9 a 3.3
Velocità di scavo [m/h]*	da 20 a 90	Peso operativo [kg]	200
Portata olio [l/min]	da 20 a 45	Pulitore di scavo standard	Meccanico

**CTI 80**



Disponibile con catena di scavo ad asole o mista

Profondità di scavo [mm]	fino a 1000	Pressione olio [bar]	170
Larghezza di scavo [mm]	120 - 150 - 200	Peso macchina consigliato[ton]	da 2.8 a 4.9
Velocità di scavo [m/h]*	da 20 a 90	Peso operativo [kg]	200
Portata olio [l/min]	da 35 a 50	Pulitore di scavo standard	Meccanico

**CTI 100**



Disponibile con catena di scavo ad asole o mista

Profondità di scavo [mm]	fino a 1200	Peso macchina consigliato[ton]	da 3.3 a 7
Larghezza di scavo [mm]	200 - 300 - 400	Peso operativo [kg]	1050
Velocità di scavo [m/h]*	300	Pulitore di scavo standard	Meccanico
		Pulitore di scavo optional	Idraulico

**MCT 120**

NECESSARIA APPOSITA INTERFACCIA ISO



Disponibile con catena di scavo ad asole o mista

Profondità di scavo [mm]	fino a 1400	Peso macchina consigliato[ton]	da 4.3 a 8
Larghezza di scavo [mm]	200 - 300	Peso operativo [kg]	1100
Velocità di scavo [m/h]*	300	Pulitore di scavo standard	Meccanico
		Pulitore di scavo optional	Idraulico

**MCT 140**

NECESSARIA APPOSITA INTERFACCIA ISO

\*La velocità di scavo varia in base a diversi fattori, ad esempio la compattezza del terreno o le caratteristiche dello scavo



## 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](http://www.makbrent.com)

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



# HYDRAULIC CHAIN EQUIPMENT

FOR MINI AND COMPACT LOADERS



PARKS



AGRICULTURE

IRRIGATION

Complete range of chain equipment suitable for mini excavators and compact loaders.

## GREAT PERFORMANCE

Stability, safety and minimal vibrations guaranteed on any depth for clean and precise excavations. Side shift auger moves material to the right.

## HIGH COMPATIBILITY

Fully compatible with the main brands on the market via a specific ISO connection.

## EXCAVATION CHAIN

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

### ✓ BUCKET CHAIN

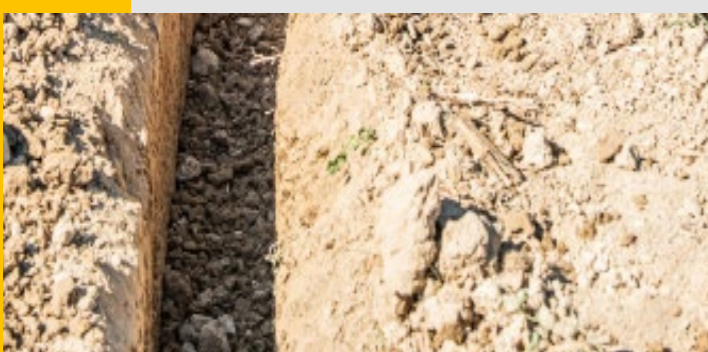
Ideal for soft soils, even grassy ones. It guarantees excellent productivity and clean cut digging.

### ✓ BIT TOOL CHAIN

Ideal on very arid and/or stony soils. It guarantees good performance and excellent hole opening of the excavation even when stones are present.

### ✓ MIXED CHAIN

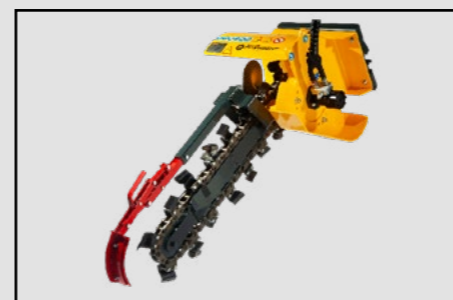
Ideal for many types of soils. It guarantees good productivity on non-homogeneous terrain. It combines the peculiarities of the buckets with the decisiveness of the bit tools.



## CTI 70

Available with bucket, bit tool or mixed digging chains

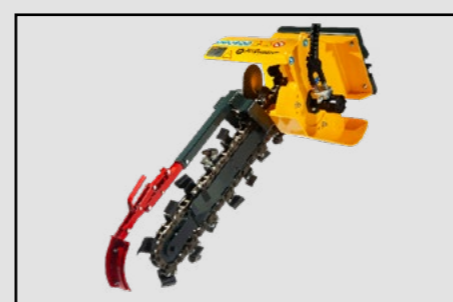
Digging depth [mm]	up to 680	Oil pressure [bar]	170
Digging width [mm]	110 - 130 - 160	Recommended machine weight [ton]	from 1.2 to 2
Digging speed [m/h]*	from 20 to 90	Operating working weight [kg]	110
Oil flow [l/min]	from 15 to 40	Optional excavation cleaner	Mechanical



## CTI 80

Available with bucket or mixed digging chains

Digging depth [mm]	up to 800	Oil pressure [bar]	170
Digging width [mm]	120 - 150 - 200	Recommended machine weight [ton]	from 1.9 to 3.3
Digging speed [m/h]*	from 20 to 90	Operating working weight [kg]	200
Oil flow [l/min]	from 20 to 45	Standard excavation cleaner	Mechanical



## CTI 100

Available with bucket or mixed digging chains

Digging depth [mm]	up to 1000	Oil pressure [bar]	170
Digging width [mm]	120 - 150 - 200	Recommended machine weight [ton]	from 2.8 to 4.9
Digging speed [m/h]*	from 20 to 90	Operating working weight [kg]	220
Oil flow [l/min]	from 35 to 50	Standard excavation cleaner	Mechanical



## MCT 120

SPECIFIC ISO CONNECTION REQUIRED

Available with bucket or mixed digging chains

Digging depth [mm]	up to 1200	Recommended machine weight [ton]	from 3.3 to 7
Digging width [mm]	200 - 300 - 400	Operating working weight [kg]	1050
Digging speed [m/h]*	300	Standard excavation cleaner	Mechanical
		Optional excavation cleaner	Hydraulic



## MCT 140

SPECIFIC ISO CONNECTION REQUIRED

Available with bucket or mixed digging chains

Digging depth [mm]	up to 1400	Recommended machine weight [ton]	from 4.3 to 8
Digging width [mm]	200 - 300	Operating working weight [kg]	1100
Digging speed [m/h]*	300	Standard excavation cleaner	Mechanical
		Optional excavation cleaner	Hydraulic

\*Digging speed may vary due to different factors, such as the compactness of the soil or the characteristics of the excavation



## 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](http://www.makbrent.com)

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



# OUTILLAGES HYDRAULIQUES À CHAÎNE

**POUR MINIPELLES ET PELLES COMPACTES**



PARCS



AGRICULTURE

IRRIGATION

Gamme complète d'outillages à chaîne pouvant être appliqués sur des minipelles et des pelles compactes.

## EXCELLENTE PERFORMANCES

Stabilité, sécurité et vibrations minimales garanties à n'importe quelle profondeur, afin d'obtenir une tranchée propre et précise.

Le déplacement des déchets d'excavation est régulé par la vis sans fin simple du côté droit.

## HAUTE COMPATIBILITÉ

Entièrement compatibles avec les principales marques en circulation sur le marché: grâce à un attelage ISO spécifique.

## 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

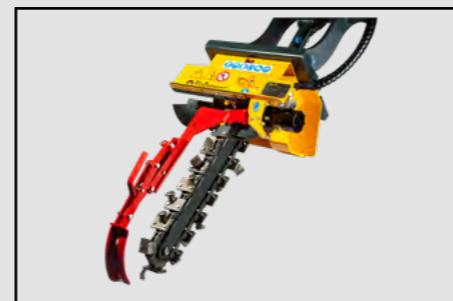
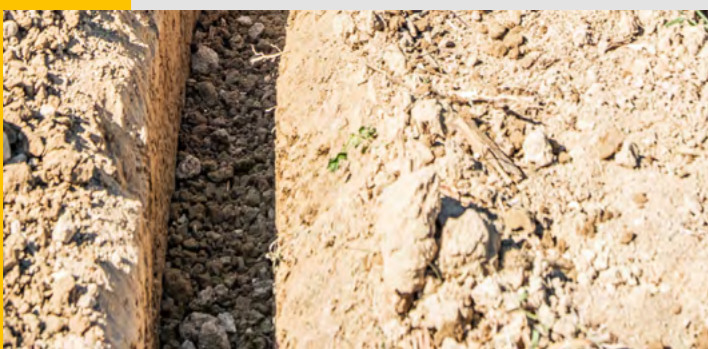
Idéale sur les terrains meubles, même herbeux. Elle garantit une excellente productivité et une propreté considérable de la tranchée.

### ✓ 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.

### ✓ 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.



## CTI 70

Disponible avec chaîne d'excavation à œillets, à picots ou mixte

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 680	Pression d'huile [bar]	170
Largeur de tranchée [mm]	110 - 130 - 160	Poids conseillé de la machine [ton]	de 1.2 à 2
Vitesse de coupe [m/h]*	de 20 à 90	Poids de service [kg]	110
Débit d'huile [l/min]	de 15 à 40	Nettoyeur de tranchée en option	Mécanique



## CTI 80

Disponible avec chaîne d'excavation à œillets ou mixte

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 800	Pression d'huile [bar]	170
Largeur de tranchée [mm]	120 - 150 - 200	Poids conseillé de la machine [ton]	de 1.9 à 3.3
Vitesse de coupe [m/h]*	de 20 à 90	Poids de service [kg]	200
Débit d'huile [l/min]	de 20 à 45	Nettoyeur de tranchée de série	Mécanique



## CTI 100

Disponible avec chaîne d'excavation à œillets ou mixte

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 1000	Pression d'huile [bar]	170
Largeur de tranchée [mm]	120 - 150 - 200	Poids conseillé de la machine [ton]	de 2.8 à 4.9
Vitesse de coupe [m/h]*	de 20 à 90	Poids de service [kg]	220
Débit d'huile [l/min]	de 35 à 50	Nettoyeur de tranchée de série	Mécanique



## MCT 120

NÉCESSAIRE ATTELAGE A ISO SPÉCIFIQUE

Disponible avec chaîne d'excavation à œillets ou mixte

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 1200	Poids conseillé de la machine [ton]	de 3.3 à 7
Largeur de tranchée [mm]	200 - 300 - 400	Poids de service [kg]	1050
Vitesse de coupe [m/h]*	300	Nettoyeur de tranchée de série	Mécanique
		Nettoyeur de tranchée en option	Hydraulique



## MCT 140

NÉCESSAIRE ATTELAGE A ISO SPÉCIFIQUE

Disponible avec chaîne d'excavation à œillets ou mixte

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 1400	Poids conseillé de la machine [ton]	de 4.3 à 8
Largeur de tranchée [mm]	200 - 400	Poids de service [kg]	1100
Vitesse de coupe [m/h]*	300	Nettoyeur de tranchée de série	Mécanique
		Nettoyeur de tranchée en option	Hydraulique

\*La vitesse de coupe varie en fonction de plusieurs facteurs, par exemple, la consistance du sol ou les caractéristiques de la tranchée





## 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](http://www.makbrent.com)

MakBrent srl

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

P. +39 (0)445 602900 - [info@makbrent.com](mailto:info@makbrent.com)



# KETTENGRABENFRÄSEN

FÜR MINI-BAGGER UND KOMPAKTLADER

# CTI

Umfassendes Sortiment an Kettengrabenfräsen für Mini-Bagger und Kompaktlader



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

IRRIGATION

## HOHE LEISTUNG

In jeder Tiefe sind Stabilität, Sicherheit und minimale Vibrationen garantiert, um einen sauberen und präzisen Graben zu erhalten.

Das anfallende Material kann durch den Schneckenförderer rechtsseitig abtransportiert werden.

## HOHE KOMPATIBILITÄT

Ist mit einem entsprechenden ISO- Anschluss vollständig mit allen gängigen Marken kompatibel.



## 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.

### ✓ KETTE MIT HACKEN

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

### ✓ GEMISCHTE KETTE

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



## CTI 70

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen, Hacken oder Zähnen+ Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 680	Öldruck [bar]	170
Grabenbreite [mm]	110 - 130 - 160	Ölmenge [l/min]	von 15 bis 40
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	von 20 bis 90	Betriebsgewicht [kg]	110
Empfohlenes Maschinengewicht [t]	von 1.2 bis 2	Optionales Reinigungssystem	Mechanisches



## CTI 80

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen oder Zähnen+ Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 800	Öldruck [bar]	170
Grabenbreite [mm]	120 - 150 - 200	Ölmenge [l/min]	von 20 bis 45
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	von 20 bis 90	Betriebsgewicht [kg]	200
Empfohlenes Maschinengewicht [t]	von 1.9 bis 3.3	Standard-Reinigungssystem	Mechanisches



## CTI 100

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen oder Zähnen+ Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 1000	Öldruck [bar]	170
Grabenbreite [mm]	120 - 150 - 200	Ölmenge [l/min]	von 35 bis 50
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	von 20 bis 90	Betriebsgewicht [kg]	200
Empfohlenes Maschinengewicht [t]	von 2.8 bis 4.9	Standard-Reinigungssystem	Mechanisches



## MCT 120

SPEZIFISCHE ISO-VERBINDUNG ERFORDERLICH

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen oder Zähnen+ Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 1200	Betriebsgewicht [kg]	1050
Grabenbreite [mm]	200 - 300 - 400	Standard-Reinigungssystem	Mechanisches
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	300	Optionales-Reinigungssystem	Hydraulischer
Empfohlenes Maschinengewicht [t]	von 3.3 bis 7		



## MCT 140

SPEZIFISCHE ISO-VERBINDUNG ERFORDERLICH

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen oder Zähnen+ Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 1400	Betriebsgewicht [kg]	110
Grabenbreite [mm]	200 - 300	Standard-Reinigungssystem	Mechanisches
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	300	Optionales-Reinigungssystem	Hydraulischer
Empfohlenes Maschinengewicht [t]	von 4.3 bis 8		

\*Die Grabungsgeschwindigkeit hängt von verschiedenen Einflussfaktoren ab, zum Beispiel von der Beschaffenheit des Untergrunds oder den Eigenschaften des Grabens



## 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](http://www.makbrent.com)

MakBrent srl

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

P. +39 (0)445 602900 - [info@makbrent.com](mailto:info@makbrent.com)



# HERRAMIENTAS HIDRÁULICOS DE CADENA

PARA MINI EXCAVADORAS Y PALAS COMPACTAS



PARQUES



AGRICULTURA

IRRIGACIÓN

Gama completa de herramientas de cadena adecuadas para su aplicación en mini excavadoras y palas compactas.

## GRANDES PRESTACIONES

Estabilidad, seguridad y mínimas vibraciones garantizadas en cualquier profundidad, para obtener una excavación limpia y precisa.

El movimiento del material excavado está regulado por un sinfín único en el lado derecho.

## ALTA COMPATIBILIDAD

Totalmente compatible con las principales marcas en circulación en el mercado a través de una conexión ISO específica.

## 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

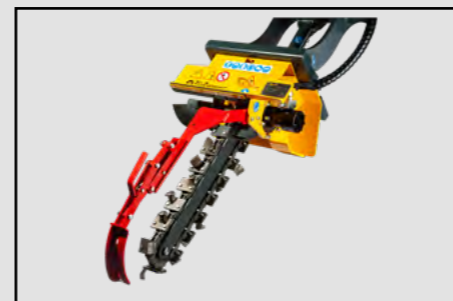
Ideal para suelos blandos, incluso herbáceos. Garantiza una excelente productividad y una notable limpieza de la excavación.

### ✓ 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.

### ✓ CADENA MIXTA

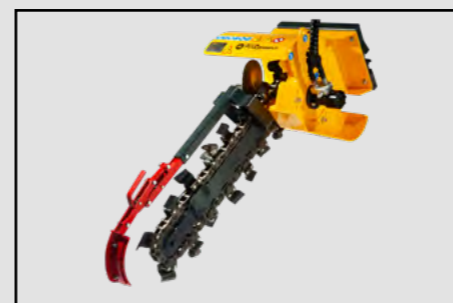
Ideal en diferentes tipos de terreno. Garantiza una buena productividad en suelos no homogéneos. Combina las características de las cuchillas con la eficacia de los dientes.



## CTI 70

Disponible con cadena de excavación de cuchillas, de dientes o mixta

Profundidad de excavación [mm]	hasta 680	Presión de aceite [bar]	170
Ancho de excavación [mm]	110 - 130 - 160	Caudal de aceite [l/min]	de 15 a 40
Velocidad de excavación [m/h]*	de 20 a 90	Peso operativo [kg]	110
Peso recomendado de la máquina [ton]	de 1.2 a 2	Limpiador de excavación opcional	Mecánico



## CTI 80

Disponible con cadena de excavación de cuchillas o mixta

Profundidad de excavación [mm]	hasta 800	Presión de aceite [bar]	170
Ancho de excavación [mm]	120 - 150 - 200	Caudal de aceite [l/min]	de 20 a 45
Velocidad de excavación [m/h]*	de 20 a 90	Peso operativo [kg]	200
Peso recomendado de la máquina [ton]	de 1.9 a 3.3	Limpiador de excavación estándar	Mecánico



## CTI 100

Disponible con cadena de excavación de cuchillas o mixta

Profundidad de excavación [mm]	hasta 1000	Presión de aceite [bar]	170
Ancho de excavación [mm]	120 - 150 - 200	Caudal de aceite [l/min]	de 35 a 50
Velocidad de excavación [m/h]*	de 20 a 90	Peso operativo [kg]	200
Peso recomendado de la máquina [ton]	de 2.8 a 4.9	Limpiador de excavación estándar	Mecánico



## MCT 120

SE REQUIERE CONEXIÓN ISO ESPECÍFICA

Disponible con cadena de excavación de cuchillas o mixta

Profundidad de excavación [mm]	hasta 1200	Peso operativo [kg]	1050
Ancho de excavación [mm]	200 - 300 - 400	Limpiador de excavación estándar	Mecánico
Velocidad de excavación [m/h]*	300	Limpiador de excavación en option	Hidráulico
Peso recomendado de la máquina [ton]	de 3.3 a 7		



## MCT 140

SE REQUIERE CONEXIÓN ISO ESPECÍFICA

Disponible con cadena de excavación de cuchillas o mixta

Profundidad de excavación [mm]	hasta 1400	Peso operativo [kg]	1100
Ancho de excavación [mm]	200 - 300	Limpiador de excavación estándar	Mecánico
Velocidad de excavación [m/h]*	300	Limpiador de excavación en option	Hidráulico
Peso recomendado de la máquina [ton]	de 4.3 a 8		

\*La velocidad de excavación varía en función de diversos factores, como la compacidad del suelo o las características de la excavación.



## 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](http://www.makbrent.com)