



# ATTREZZATURE MECCANICHE A CATENA

PER TRATTORI CON PRESA DI FORZA



PARKS



AGRICULTURE

IRRIGAZIONE

Ideali per lo scavo di trincee su terreni vegetali o misti, le attrezzature meccaniche a catena per trattore si caratterizzano per robustezza, affidabilità e sicurezza.

## ALTA COMPATIBILITA'

Compatibili con tutti i modelli di trattore dotati di presa di forza e attacco a tre punti. Il gruppo di scavo viene montato sul sollevatore con attacco a tre punti ed azionato dalla presa di forza a 540 giri al minuto.

## REQUISITI NECESSARI

- ✓ Super riduttore
- ✓ Modalità di avanzamento lento

## CATENA DI SCAVO

Per rispondere alle diverse esigenze di scavo, è possibile scegliere di allestire la catena 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 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.

## CONFIGURAZIONE DI SERIE

- ✓ Cardano
- ✓ Doppia coclea per spostamento efficiente del materiale di risulta
- ✓ Tenditore idraulico della catena di scavo con ammortizzatore
- ✓ Barra di sicurezza all'utensile



## CTM 90

Disponibile con catena di scavo mista

Profondità di scavo [mm]	fino a 900
Larghezza di scavo standard [mm]	150
Larghezza di scavo optional [mm]	200 - 250 - 280
Velocità di scavo [m/h]*	70 - 120
Potenza trattore [HP]	30 - 60
Pulitore di scavo opzionale	Meccanico
Peso operativo [kg]	330



## CTM 120

Disponibile con catena di scavo ad asole o mista

Profondità di scavo [mm]	fino a 1200
Larghezza di scavo standard [mm]	200
Larghezza di scavo optional [mm]	250, 300, 350, 430
Velocità di scavo [m/h]*	70 - 120
Potenza trattore [HP]	80 - 120
Pulitore di scavo	Meccanico o idraulico
Peso operativo [kg]	1000



## CTM 140

Disponibile con catena ad asole

Profondità di scavo [mm]	fino a 1400
Larghezza di scavo standard [mm]	200
Larghezza di scavo optional [mm]	250
Velocità di scavo [m/h]*	70 - 150
Potenza trattore [HP]	80 - 120
Pulitore di scavo	Meccanico o idraulico
Peso operativo [kg]	1110

\*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)



# CHAIN MECHANICAL EQUIPMENTS

FOR TRACTORS WITH POWER TAKE OFF



PARKS



AGRICULTURE

IRRIGATION

Ideal for digging trenches on topsoil or mixed soils, these mechanical chain attachments for tractors are characterised by sturdiness, reliability, and safety.

## HIGH COMPATIBILITY

Compatible with all tractor models equipped with three-point linkage. The excavation group is assembled on the three-point hitch and operated by the PTO at 540 rpm.

## NECESSARY REQUIREMENTS

- ✓ Super reducer
- ✓ Slow forward speed option

## 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.

### ✓ MIXED CHAIN

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

## STANDARD CONFIGURATION

- ✓ Shaft drive
- ✓ Double side shift auger moves material to the right side
- ✓ Hydraulic digging chain tensioner with shock absorber
- ✓ Safety bar on the equipment



## CTM 90

Available with mixed digging chain

Digging depth [mm]	up to 900
Standard digging width [mm]	150
Optional digging width [mm]	200 - 250 - 280
Digging speed [m/h]*	70 - 120
Tractor power [HP]	30 - 60
Optional trench cleaner	mechanical
Operating working weight [kg]	330



## CTM 120

Available with bucket or mixed digging chain

Digging depth [mm]	up to 1200
Standard digging width [mm]	200
Optional digging width [mm]	250 - 300 - 350 - 430
Digging speed [m/h]*	70 - 120
Tractor power [HP]	80 - 120
Trench cleaner	mechanical or hydraulic
Operating working weight [kg]	1000



## CTM 140

Available with bucket or mixed digging chain

Digging depth [mm]	up to 1400
Standard digging width [mm]	200
Optional digging width [mm]	250
Digging speed [m/h]*	70 - 150
Tractor power [HP]	80 - 120
Trench cleaner	mechanical or hydraulic
Operating working weight [kg]	1110

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 MÉCANIQUES À CHAÎNE

**POUR TRACTEUR**



PARCS



AGRICULTURE

IRRIGATION

Idéaux pour creuser des tranchées sur des terrains végétaux ou mixtes, les outillages mécaniques à chaîne pour tracteur se caractérisent par leur solidité, leur fiabilité et leur sécurité.

## HAUTE COMPATIBILITÉ

Compatibles avec tous les modèles de tracteur dotés d'une prise de force et d'un attelage à trois points. Le groupe d'excavation est monté sur l'élévateur avec attelage à trois points et actionné par la prise de force à 540 tours/minute.

## CONDITIONS NÉCESSAIRES

- ✓ Super réducteur
- ✓ Mode d'avancement lent

## 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 OÛILLETS

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

### ✓ 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.

## CONFIGURATION DE SÉRIE

- ✓ Cardan
- ✓ Double vis sans fin pour un déplacement efficace des déchets d'excavation
- ✓ Tendeur hydraulique de la chaîne d'excavation avec amortisseur
- ✓ Barre de sécurité sur l'outil



## CTM 90

Disponible avec chaîne d'excavation mixte

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 900
Largeur de tranchée standard [mm]	150
Largeur de tranchée en option [mm]	200 - 250 - 280
Vitesse de coupe [m/h]*	70 - 120
Puissance du tracteur [HP]	30 - 60
Nettoyeur de tranchée en option	Mécanique
Poids de service [kg]	330

## CTM 120

Disponible avec chaîne d'excavation à œillets ou mixte

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 1200
Largeur de tranchée standard [mm]	200
Largeur de tranchée en option [mm]	250 - 300 - 350 - 430
Vitesse de coupe [m/h]*	70 - 120
Puissance du tracteur [HP]	80 - 120
Nettoyeur de tranchée	Mécanique ou hydraulique
Poids de service [kg]	1000

## CTM 140

Disponible avec chaîne d'excavation à œillets

Profondeur de tranchée [mm]	Jusqu'à 1400
Largeur de tranchée standard [mm]	200
Largeur de tranchée en option [mm]	250
Vitesse de coupe [m/h]*	70 - 150
Puissance du tracteur [HP]	80 - 120
Nettoyeur de tranchée	Mécanique ou hydraulique
Poids de service [kg]	1110

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)



# HERRAMIENTAS MECÁNICAS DE CADENA

**PARA TRACTORES**



PARQUES



AGRICULTURA

IRRIGACIÓN

Ideales para hacer zanjas en suelos vegetales o mixtos, las herramientas mecánicas de cadena para tractores se caracterizan por su robustez, confiabilidad y seguridad.

## ALTA COMPATIBILIDAD

Compatibles con todos los modelos de tractor equipados con toma de fuerza y enganche de tres puntos.

El grupo de excavación está montado en el enganche de tres puntos y accionado por la toma de fuerza a 540 rpm.

## REQUISITOS NECESARIOS

- ✓ Súper reductor
- ✓ Modo de avance lento

## 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 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.

## CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

- ✓ Cardán
- ✓ Doble sinfín para un movimiento eficiente del material de desecho en el lado derecho
- ✓ Tensor hidráulico de la cadena de excavación con amortiguador
- ✓ Barra de seguridad en la herramienta.



## CTM 90

Disponible con cadena de excavación mixta

Profundidad de excavación [mm]	hasta 900
Ancho de excavación estándar [mm]	150
Ancho de excavación opcional [mm]	200 - 250 - 280
Velocidad de excavación [m/h]*	70 - 120
Potencia del tractor [HP]	30 - 60
Limpiador de zanjas opcional	Mecánico
Peso operativo [kg]	330



## CTM 120

Disponible con cadena de excavación de cuchillas o mixta

Profundidad de excavación [mm]	hasta 1200
Ancho de excavación estándar [mm]	200
Ancho de excavación opcional [mm]	250, 300, 350, 430
Velocidad de excavación [m/h]*	70 - 120
Potencia del tractor [HP]	80 - 120
Limpiador de zanjas	Mecánico o hidráulico
Peso operativo [kg]	1000



## CTM 140

Disponible con cadena de excavación de cuchillas o mixta

Profundidad de excavación [mm]	fino a 1400
Ancho de excavación estándar [mm]	200
Ancho de excavación opcional [mm]	250
Velocidad de excavación [m/h]*	70 - 150
Potencia del tractor [HP]	80 - 120
Limpiador de zanjas	Mecánico o hidráulico
Peso operativo [kg]	1110

\*La velocidad de excavación varía en función de diversos factores, como la compactación 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)

MakBrent srl

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

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



# MECHANISCHEN KETTENGRABENFRÄSEN

FÜR TRAKTOREN



LANDWIRTSCHAFT



PARKS

IRRIGATION

Unsere mechanischen Kettengrabenfräsen für Traktoren sind ideal für den Aushub von Gräben auf verschiedenen Arten von weichem und/oder gemischtem Boden. Sie zeichnen sich durch ihre Robustheit, Zuverlässigkeit und Sicherheit aus.

## HOHE KOMPATIBILITÄT

Kompatibel mit allen Traktormodellen, die über eine Zapfwelle und eine Dreipunktaufhängung verfügen. Das Fräsaggregat wird an der Dreipunktaufhängung angeschlossen und durch die Zapfwelle mit 540 Umdrehungen pro Minute in Gang gesetzt.

## VORAUSSETZUNGEN

- ✓ Super-Reducer
- ✓ Langsamer Fahrmodus

## FRÄSKETTE

Umden 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.

### ✓ 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.

## SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Gelenkwelle
- ✓ Doppelschneckenförderer zum effizienten rechtseitigen Abtransport des anfallenden Materials
- ✓ Hydraulischer Spanner für die Fräskette (mit Stoßdämpfer)
- ✓ Schutzleiste am Gerät



## CTM 90

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen + Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 900
Standard- Grabenbreite [mm]	150
Sonder- Grabenbreite [mm]	200 - 250 - 280
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	70 - 120
Zugkraft Traktor [HP]	30 - 60
Optionales Reinigungssystem	Mechanisches
Betriebsgewicht [kg]	330



## CTM 120

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen oder Zähnen+ Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 1200
Standard- Grabenbreite [mm]	200
Sonder- Grabenbreite [mm]	250, 300, 350, 430
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	70 - 120
Zugkraft Traktor [HP]	80 - 120
Reinigungssystem	Mechanisches
Betriebsgewicht [kg]	1000



## CTM 140

Verfügbar mit Fräskette mit Zähnen oder Zähnen+ Hacken

Grabungstiefe [mm]	bis zu 1400
Standard- Grabenbreite [mm]	200
Sonder- Grabenbreite [mm]	250
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	70 - 150
Zugkraft Traktor [HP]	80 - 120
Reinigungssystem	Mechanisch oder hydraulisch
Betriebsgewicht [kg]	1110

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