



ATTREZZATURE IDRAULICHE A RUOTA

PER MINI ESCAVATORI E PALE COMPATTE

WS



CONSTRUCTION

FIBRA OTTICA

TELECOMUNICAZIONI

RETI IDRICHE

RETI ELETTRICHE

Gamma completa di ruote di scavo adatte ad essere applicate su mini escavatori e pale compatte, per la realizzazione di micro e mini trincee su superfici dure o compatte.

GRANDI PRESTAZIONI

Con una tecnologia che si evolve da diversi decenni, i dischi di scavo sono ideali nello scavo di superfici dure, con le caratteristiche più adatte ad ogni specifico contesto di applicazione. Si contraddistinguono per l'alta qualità, la precisione di lavorazione, l'affidabilità e la sicurezza.

ALTA COMPATIBILITA'

Completamente compatibili con i principali brand in circolazione sul mercato tramite apposito attacco ISO.



WS 20

Peso operativo [kg]	110
Lunghezza [mm]	731
Larghezza [mm]	457
Altezza alle slitte [mm]	441
Altezza totale [mm]	661
Profondità di scavo [mm]	200
Larghezza di scavo [mm]	da 30 a 60
Velocità di scavo [m/h]*	10-300
Pulitore di scavo	Fisso
Portata olio richiesta [l/min]	da 25 a 70
Pressione olio richiesta [bar]	max. 170
Peso minimo [q.li]	14

WS 45 NASTRO

Peso operativo [kg]	900
Lunghezza [mm]	1645
Larghezza [mm]	1515
Altezza totale [mm]	1475
Profondità di scavo [mm]	fino a 450
Larghezza di scavo [mm]	da 60 a 110
Velocità di scavo [m/h]*	10-300
Regolazione della profondità	Idraulica
Pulitore di scavo	Meccanico
Portata olio richiesta [l/min]	min. 100
Pressione olio richiesta [bar]	max. 250
Peso minimo [q.li]	36

Dotata di nastro laterale per lo scarico del materiale.

WS

WS 54



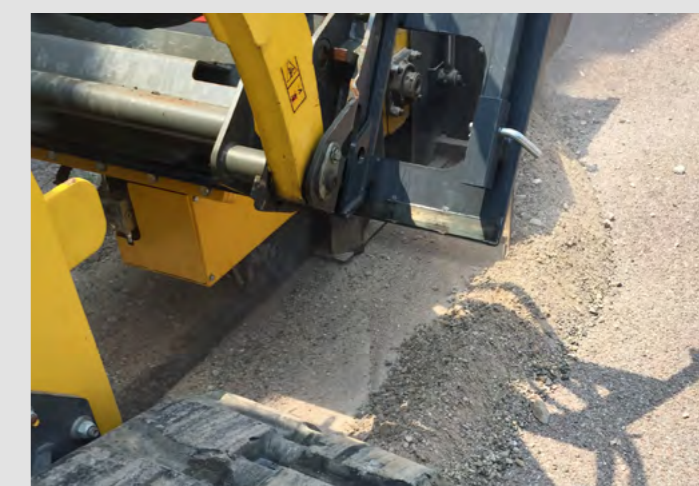
Peso operativo [kg]	1100
Lunghezza [mm]	1977
Larghezza [mm]	1486
Altezza alle slitte [mm]	1020
Altezza totale [mm]	1560
Profondità di scavo [mm]	540
Larghezza di scavo [mm]	da 80 a 110
Velocità di scavo [m/h]*	10-200
Pulitore di scavo	Idraulico
Portata olio richiesta [l/min]	da 80 a 120
Pressione olio richiesta [bar]	max. 300
Peso minimo [q.li]	41

WS 63



Peso operativo [kg]	1350
Lunghezza [mm]	2100
Larghezza [mm]	1500
Altezza alle slitte [mm]	1200
Altezza totale [mm]	1850
Profondità di scavo [mm]	630
Larghezza di scavo [mm]	da 80 a 110
Velocità di scavo [m/h]*	10-200
Pulitore di scavo	Idraulico
Portata olio richiesta [l/min]	da 80 a 130
Pressione olio richiesta [bar]	max. 320
Peso minimo [q.li]	55

*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

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



WHEEL EQUIPMENT

FOR MINI AND COMPACT LOADERS



CONSTRUCTION

OPTICAL FIBER

TELECOMMUNICATIONS

ELECTRICAL NETWORKS

WATER NETWORKS

Complete range of digging wheels suitable for mini excavators and compact loaders, for digging micro and mini trenches on hard or compact surfaces.

GREAT PERFORMANCE

With technology that has been evolving for several decades, disk digging tools are ideal for digging hard surfaces. Their characteristics make them suitable for every specific context. They stand out for their high quality precision, reliability and safety.

HIGH COMPATIBILITY

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



WS 20

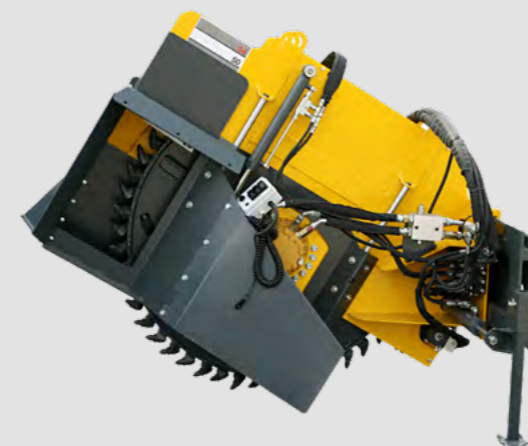
Operating weight [kg]	110
Length [mm]	731
Width [mm]	457
Height at skids [mm]	441
Total height [mm]	661
Digging depth [mm]	200
Digging width [mm]	from 30 to 60
Digging speed [m/h]*	10-300
Excavation Cleaner	Fixed
Required oil flow [l/min]	from 25 to 70
Required oil pressure [bar]	max. 170
Minimum weight [q.tls]	14

WS 45 CONVEYOR

Operating weight [kg]	900
Length [mm]	1645
Width [mm]	1515
Total height [mm]	1475
Digging depth [mm]	up to 450
Digging width [mm]	from 60 to 110
Digging speed [m/h]*	10-300
Depth adjustment	Hydraulic
Excavation Cleaner	Mechanical
Required oil flow [l/min]	min. 100
Required oil pressure [bar]	max. 250
Minimum weight [q.tls]	36

Equipped with side conveyor belt

WS 54



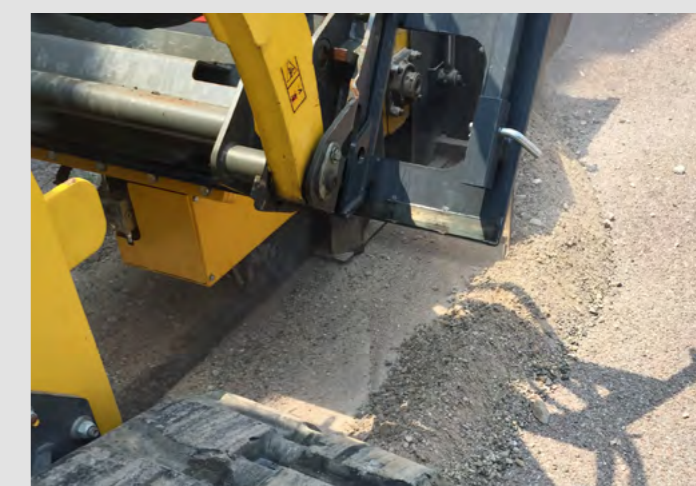
Operating weight [kg]	1100
Length [mm]	1977
Width [mm]	1486
Height at skids [mm]	1020
Total height [mm]	1560
Digging depth [mm]	540
Digging width [mm]	from 80 to 110
Digging speed [m/h]*	10-200
Excavation Cleaner	Hydraulic
Required oil flow [l/min]	from 80 to 120
Required oil pressure [bar]	max. 300
Minimum weight [q.tls]	41

WS 63



Operating weight [kg]	1350
Length [mm]	2100
Width [mm]	1500
Height at skids [mm]	1200
Total height [mm]	1850
Digging depth [mm]	630
Digging width [mm]	from 80 to 110
Digging speed [m/h]*	10-200
Excavation Cleaner	Hydraulic
Required oil flow [l/min]	from 80 to 130
Required oil pressure [bar]	max. 320
Minimum weight [q.tls]	55

*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

MakBrent srl

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

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



OUTILLAGES À ROUE

POUR MINIPELLES ET PELLES COMPACTES

WS



CONSTRUCTION

FIBRE OPTIQUE

TÉLÉCOMMUNICATIONS

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

RÉSEAUX D'EAU

Gamme complète de trancheuses de sol à roue pouvant être appliquées sur des minipelles et des pelles compactes, pour la réalisation de micro-tranchées et de mini-tranchées sur des surfaces dures ou compactes.

EXCELLENTE PERFORMANCES

Grâce à une technologie en évolution constante depuis plusieurs décennies, les trancheuses de sol à disque sont la solution idéale pour creuser des surfaces dures, avec des caractéristiques adaptées à chaque contexte spécifique d'application. Elles se distinguent par leur grande qualité, leur précision de travail, leur fiabilité et leur sécurité.

HAUTE COMPATIBILITÉ

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



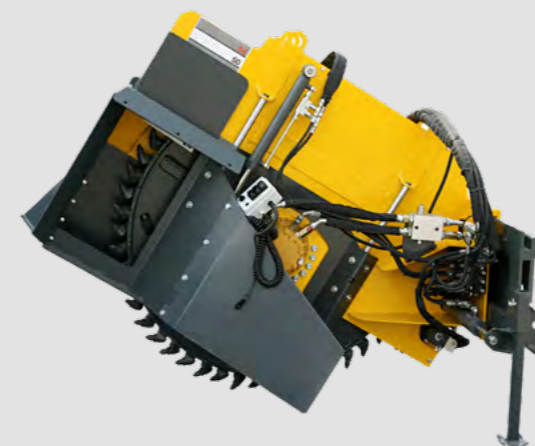
WS 20

Poids de service [kg]	110
Longueur [mm]	731
Largeur [mm]	457
Hauteur aux guides [mm]	441
Hauteur totale [mm]	661
Profondeur de tranchée [mm]	200
Largeur de tranchée [mm]	de 30 à 60
Vitesse de coupe [m/h]*	10-300
Nettoyeur de tranchée	Fixe
Débit d'huile requis [l/min]	de 25 à 70
Pression d'huile requise [bar]	max. 170
Poids minimum [q]	14

WS 45 CONVOYEUR

Poids de service [kg]	900
Longueur [mm]	1645
Largeur [mm]	1515
Hauteur aux guides [mm]	1475
Hauteur totale [mm]	jusqu'à 450
Profondeur de tranchée [mm]	de 60 à 110
Largeur de tranchée [mm]	10-300
Vitesse de coupe [m/h]*	Hydraulique
Nettoyeur de tranchée	Mécanique
Débit d'huile requis [l/min]	min. 100
Pression d'huile requise [bar]	max. 250
Poids minimum [q]	36

Doté de tapis convoyeur latéral



WS 54

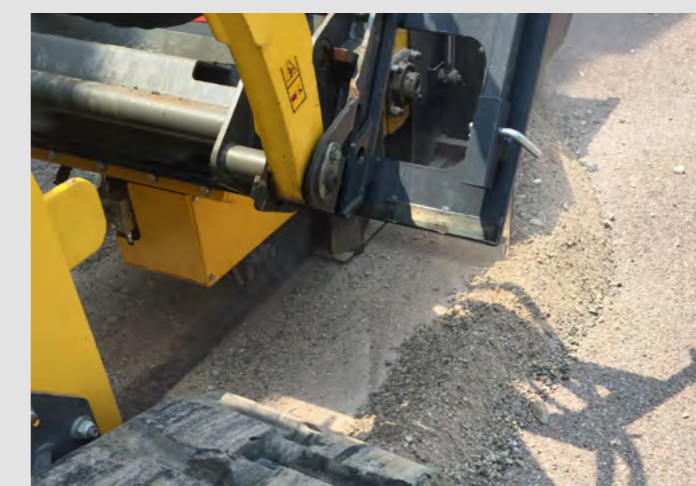
Poids de service [kg]	1100
Longueur [mm]	1977
Largeur [mm]	1486
Hauteur aux guides [mm]	1020
Hauteur totale [mm]	1560
Profondeur de tranchée [mm]	540
Largeur de tranchée [mm]	de 80 à 110
Vitesse de coupe [m/h]*	10-200
Nettoyeur de tranchée	Hydraulique
Débit d'huile requis [l/min]	de 80 à 120
Pression d'huile requise [bar]	max. 300
Poids minimum [q]	41



WS 63

Poids de service [kg]	1200
Longueur [mm]	2100
Largeur [mm]	1500
Hauteur aux guides [mm]	1200
Hauteur totale [mm]	1850
Profondeur de tranchée [mm]	630
Largeur de tranchée [mm]	de 80 à 110
Vitesse de coupe [m/h]*	10-200
Nettoyeur de tranchée	Hydraulique
Débit d'huile requis [l/min]	de 80 à 130
Pression d'huile requise [bar]	max. 320
Poids minimum [q]	55

*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

MakBrent srl

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

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



SCHAUFELRÄDER

FÜR MINIBAGGER UND KOMPAKTLADER



BAUSTELLE

GLASFASER

TELEKOMMUNIKATION

STROMVERSORGUNG

WASSERVERSORGUNG

Komplette Reihe an Schaufelrädern, die auf Minibaggern und Kompaktladern angebracht werden können, um Mikro- und Minigräben auf harten oder kompakten Oberflächen anzulegen.

HOHE LEISTUNGEN

Mit einer Technologie, die sich über mehrere Jahrzehnte entwickelt hat, sind unsere Schaufelradgrabenfräsen für den Aushub von harten Oberflächen ideal. Unsere Produkte zeichnen sich durch ihre hohe Qualität, Bearbeitungspräzision, Zuverlässigkeit und Sicherheit aus und sind somit für jeden noch so spezifischen Einsatz geeignet.

HOHE KOMPATIBILITÄT

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



WS 20

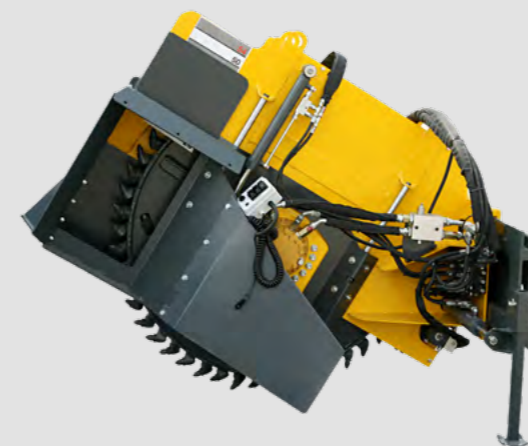
Betriebsgewicht [kg]	110
Länge [mm]	731
Breite [mm]	457
Höhe an den Kufen [mm]	441
Gesamthöhe [mm]	661
Grabungstiefe [mm]	200
Grabungsbreite [mm]	von 30 bis 60
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	10-300
Mechanisches Reinigungssystem	Fixiert
Nötige Ölmenge [l/min]	von 25 bis 70
Nötiger Öldruck [bar]	max. 170
Mindestgewicht [dz]	14

WS 45 NASTRO

Betriebsgewicht [kg]	900
Länge [mm]	1645
Breite [mm]	1515
Gesamthöhe [mm]	1475
Grabungstiefe [mm]	bis 450
Grabungsbreite [mm]	von 60 bis 110
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	10-300
Tiefenregulierung	Hydraulischer
Reinigungssystem	Mechanisches
Nötige Ölmenge [l/min]	min. 100
Nötiger Öldruck [bar]	max. 250
Mindestgewicht [dz]	36

mit Seitenauswurfband

WS 54



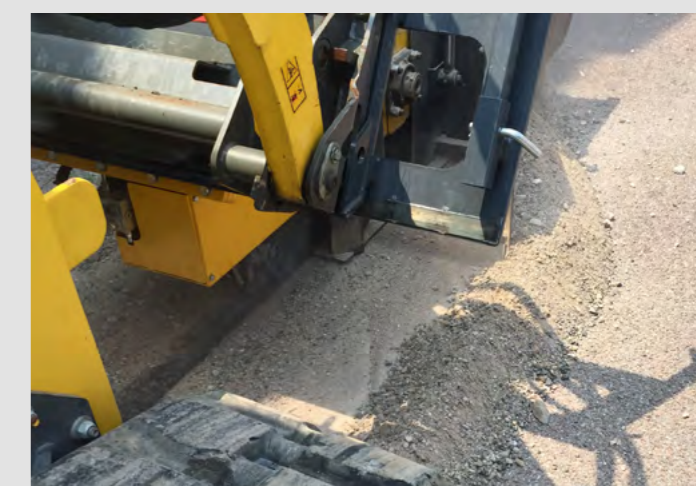
Betriebsgewicht [kg]	1100
Länge [mm]	1977
Breite [mm]	1486
Höhe an den Kufen [mm]	1020
Gesamthöhe [mm]	1560
Grabungstiefe [mm]	540
Grabungsbreite [mm]	von 80 bis 110
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	10-200
Reinigungssystem	Hydraulischer
Nötige Ölmenge [l/min]	von 80 bis 120
Nötiger Öldruck [bar]	max. 300
Mindestgewicht [dz]	41

WS 63



Betriebsgewicht [kg]	1350
Länge [mm]	2100
Breite [mm]	1500
Höhe an den Kufen [mm]	1200
Gesamthöhe [mm]	1850
Grabungstiefe [mm]	630
Grabungsbreite [mm]	von 80 bis 110
Grabungsgeschwindigkeit [m/h]*	10-200
Reinigungssystem	Hydraulischer
Nötige Ölmenge [l/min]	von 80 bis 130
Nötiger Öldruck [bar]	max. 320
Mindestgewicht [dz]	55

*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



DISCOS EXCAVADORES

PARA MINI EXCAVADORAS Y PALAS COMPACTAS



CONSTRUCCIONES

FIBRA ÓPTICA

TELECOMUNICACIONES

ACUEDUCTOS

REDES ELÉCTRICAS

Gama completa de discos excavadores adecuados para su aplicación en mini excavadoras y palas compactas, para la creación de micro y mini zanjas en superficies duras o compactas.

GRANDES PRESTACIONES

Con una tecnología que ha ido evolucionando desde hace varias décadas, los discos de excavación son ideales para excavar superficies duras, con las características más adecuadas para cada tipo de aplicación. Se destacan por su alta calidad, la precisión de trabajo, la confiabilidad y la seguridad.

ALTA COMPATIBILIDAD

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



WS 20

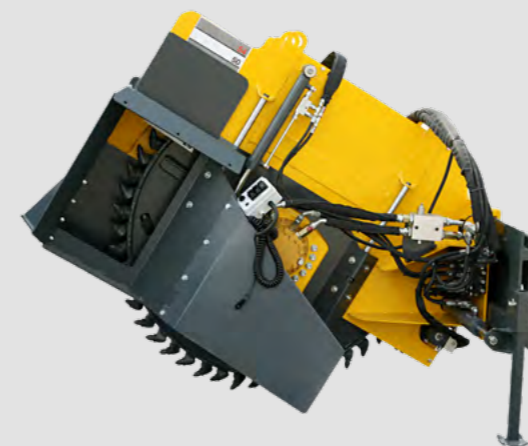
Peso operativo [kg]	110
Longitud [mm]	731
Ancho [mm]	457
Altura en los patines [mm]	441
Altura total [mm]	661
Profundidad de excavación [mm]	200
Ancho de excavación [mm]	de 30 a 60
Velocidad de excavación [m/h]*	10-300
Limpiador de excavación	Fijo
Caudal de aceite necesario [l/min]	de 25 a 70
Presión de aceite requerida [bar]	max. 170
Peso mínimo [quintales]	14

WS 45 NASTRO

Peso operativo [kg]	900
Longitud [mm]	1645
Ancho [mm]	1515
Altura total [mm]	1475
Profundidad de excavación [mm]	hasta 450
Ancho de excavación [mm]	de 60 a 110
Velocidad de excavación [m/h]*	10-300
Regulación de profundidad	Hidráulica
Limpiador de excavación	Mecánica
Caudal de aceite necesario [l/min]	min. 100
Presión de aceite requerida [bar]	max. 250
Peso mínimo [quintales]	36

Con cinta lateral para la descarga del material

WS 54



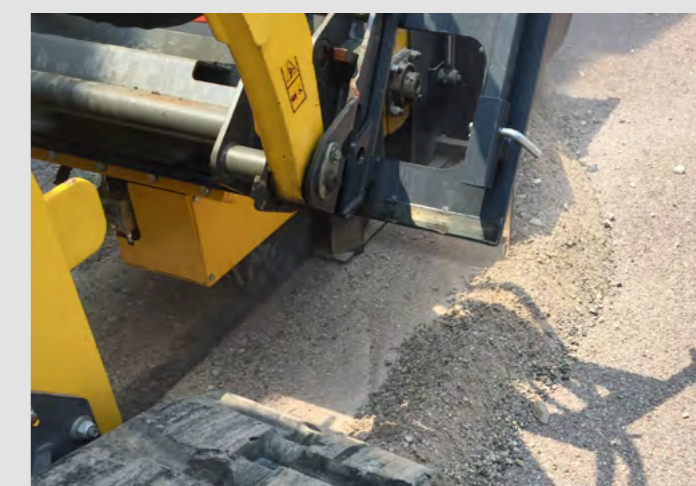
Peso operativo [kg]	1100
Longitud [mm]	1977
Ancho [mm]	1486
Altura en los patines [mm]	1020
Altura total [mm]	1560
Profundidad de excavación [mm]	540
Ancho de excavación [mm]	de 80 a 110
Velocidad de excavación [m/h]*	10-200
Limpiador de excavación	Hidráulico
Caudal de aceite necesario [l/min]	de 80 a 120
Presión de aceite requerida [bar]	max. 300
Peso mínimo [quintales]	41

WS 63



Peso operativo [kg]	1350
Longitud [mm]	2100
Ancho [mm]	1500
Altura en los patines [mm]	1200
Altura total [mm]	1850
Profundidad de excavación [mm]	630
Ancho de excavación [mm]	de 80 a 110
Velocidad de excavación [m/h]*	10-200
Limpiador de excavación	Hidráulico
Caudal de aceite necesario [l/min]	de 80 a 130
Presión de aceite requerida [bar]	max. 320
Peso mínimo [quintales]	55

*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