



THINK GLOBAL, ACT LOCAL

a joint venture
IHI
GROUP



MINIDUMPER

400-1000 kg

CARRY105

CARRY105ep

CARRY107

CARRY107ht

CARRY110



CARRY 105

Agilidad y versatilidad

El nuevo minidumper Carry 105 es ágil y versátil, desarrollado para responder a las exigencias de manutención de material en naves industriales o invernaderos, particularmente indicado para el uso en viveros y en agricultura.



MOTOR

El minidumper Carry 105 lleva un motor de gasolina Honda de 4,7 kW rpm con encendido mediante cuerda de arranque.



SEGURIDAD Y NORMAS

El motor es de bajo ruido y cumple las normas de contaminación acústica vigentes. El motor va montado sobre amortiguadores para reducir considerablemente la transmisión de vibraciones a la máquina.



POCO PESO

El minidumper Carry 105 es el más pequeño de la gama. Diseñado para satisfacer los requisitos de todos los lugares de trabajo, es muy pequeño, pesa solo 290 kg (con pala) y garantiza un alto rendimiento.



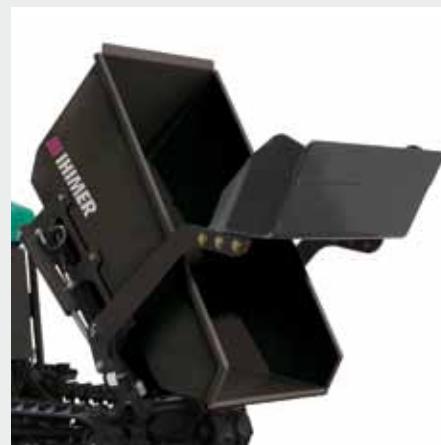
UNA MÁQUINA PEQUEÑA Y MUY VERSÁTIL

El modelo Carry 105 puede equiparse con diversos accesorios para una gran variedad de requisitos: pala de carga para materiales de construcción, cuchara autocargadora, plataforma de carga con laterales abribles. Es fácil cambiar los accesorios rápidamente. El kit de cuchara autocargadora es desmontable.



ACCESIBILIDAD TOTAL

El circuito hidráulico de la máquina se llena con fluido suficiente para largos períodos de uso. Es fácil acceder a todas las piezas que requieren verificación y mantenimiento.



TENSIONADO DE ORUGA STCS

El innovador sistema de oruga autotensionada STCS asegura que las orugas de goma siempre tienen la tensión perfecta y es fácil de verificar y manipular con un perno en el carro inferior.

FRENO DE ESTACIONAMIENTO

El freno de estacionamiento manual bloquea mecánicamente la rueda izquierda para impedir la puesta en marcha.



VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO

Gracias al tren de rodaje de 690 mm con piñón de gran tamaño y 3 rodillos en cada lado, el minidumper Carry 105 se mueve perfectamente por todos los terrenos, incluidos grandes desniveles. La velocidad de desplazamiento de 0 - 2,5 km/h garantiza las máximas prestaciones funcionales y un rendimiento superior. La bomba de desplazamiento fijo triple facilita el recorrido lineal mientras se mueven los accesorios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor	Honda GX200 Gasolina (6,5 HP a 3600 rpm)
Peso tolva con pala autocargable	345 kg
Peso soporte portapersonas abatible	305 Kg
Peso (máquina básica sin accesorios)	240 kg
Carga operativa	500 kg
Velocidad	0 / 2,5 km / h
Capacidad tolva	0,22 m ³
Dump platform (sides closed) dim. LxDxH	900 x 620 x 200 mm

CARRY 105

electricpower



Ecológico sin renuncias

El minidumper Carry105 Eléctrico Potencia es la solución ideal para responder a las necesidades de manutención de material en lugares cerrados como invernaderos, adecuado para el uso en viveros y en la agricultura y en lugares sensibles como escuelas y hospitales y ambientes poco ventilados donde resulta indispensable trabajar sin gases, humos y ruidos.



Con una capacidad de carga total de
0,22 metros cúbicos de material

Puede superar pendientes del
20% incluso totalmente cargado



El minidumper **CARRY 105 ELECTRIC POWER** obtuvo el premio a la innovación en desarrollo sostenible en la feria **INTERMAT 2012**, como reconocimiento al innovador producto CARRY 105 ELECTRIC POWER (un minidumper ecológico que ofrece características únicas en su clase en todo el mundo).

MINIDUMPER 400-1000 kg

MOTOR ELÉCTRICO

Equipado con un motor de CC acoplado a una bomba hidráulica, alcanza una velocidad de desplazamiento máxima de 2 km/h. Un interruptor basta para seleccionar entre dos modos, normal y rápido, que mejoran la maniobrabilidad y reducen el consumo.



BATERÍAS DE FOSFATO DE HIERRO Y LITIO

La tecnología de batería de fosfato de hierro y litio (Li-Fe-Po4) se utiliza con mucha frecuencia para suministrar energía a los vehículos y proporciona una capacidad de carga muy elevada junto con numerosos ciclos de carga. El proceso de carga es veloz con la máxima potencia de salida, incluso con poca carga. Son baterías ligeras que no precisan ningún mantenimiento, a diferencia de las baterías de plomo tradicionales. Para optimizar su rendimiento y su duración, se pueden recargar total o parcialmente durante las pausas de trabajo bajo el control del sistema electrónico BMS (sistema de control de baterías), que incluye una pantalla de diagnóstico y supervisa constantemente todas las funciones y la carga residual de la batería.

ECOLÓGICO

Con una anchura máxima de 690 mm, el minidumper Carry 105 electric power es capaz de llegar a lugares antes inaccesibles. Es ideal para trabajar en interiores limitados porque puede cruzar puertas normales y entrar en patios y jardines interiores. Su ausencia total de emisiones contaminantes y sus niveles de ruido muy bajos protegen tanto al operario como al medio ambiente. Resulta idóneo para centros urbanos, playas, túneles, parques públicos, invernaderos y todos los lugares con poca ventilación.



PARA CUALQUIER DESNIVEL

Gracias al tren de rodaje, el gran piñón motriz y los 3 rodillos en cada lado, el minidumper Carry105 electric power se mueve con facilidad en cualquier terreno, incluidos fuertes desniveles, pendientes y rampas.



CONTROLES SENCILLOS E INTUITIVOS

La consola de control es sencilla, clara e intuitiva. La barra protectora para las palancas de control ofrece un apoyo cómodo para los brazos. Las palancas de control están conectadas directamente a la válvula de control para asegurar una respuesta progresiva positiva.



SEGURIDAD EXCEPCIONAL

La seguridad se ha considerado prioritaria tanto en la electrónica como en el diseño, de total conformidad con las normas de seguridad internacionales.

UNA HERRAMIENTA VERSÁTIL PARA TODOS LOS USOS

El modelo Carry 105 electric power puede equiparse con diversos accesorios para una gran variedad de requisitos: pala de carga para materiales de construcción, cuchara autocargadora, plataforma de carga con laterales. El sistema para montar y desmontar accesorios es simple y rápido. Incluso con las baterías de litio y el cargador integrado, se trata de una máquina muy compacta, con solo 690 mm de anchura y 1.600 mm de longitud, incluida la pala. Al poderse cargar en cualquier línea eléctrica monofásica, incluidas las tomas domésticas, es un modelo sumamente autónomo y versátil.



ALTA EFICIENCIA Y FÁCIL ACCESIBILIDAD

Cuando no está trabajando, la máquina entra automáticamente en modo de reposo. Con una estructura sólida y resistente al desgaste, combina alta potencia y larga vida útil. Su diseño de componentes modulares facilita el mantenimiento y las reparaciones rápidas.

CONCEPTOS INNOVADORES

Este minidumper se basa en un concepto innovador: desde el sistema de tensionado de la oruga hasta los controles eléctricos y el cargador de batería integrado.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor	Eléctrico
Potencia	2 kW
Baterías	Litio-Hierro-Fosfatos (Li-Fe-PO4) 90 Ah 36V nominales
Autonomía [Con tolva con pala autocargable segundo ciclo estándar IHIMER]	2,5 h
Carga operativa	400 kg
Peso (máquina básica sin accesorios)	430 kg
Velocidad	1,7 / 2 km / h
Capacidad tolva	0,22 m ³

CARRY 107

Veloz, seguro, incansable

El minidumper Carry 107 constituye la solución ideal para el transporte y la manutención de varios tipos de material en obra y en lugares de difícil acceso.



La pala autocargable permite transferir a la tolva descartes, tierra, material inerte, etc. de manera rápida, segura y sin cansancio para el operador



OPCIONES DE MOTOR

El modelo Carry107 está equipado con un motor de gasolina Honda de 6,6 o 8,2 kW con arranque eléctrico o de retroceso. Otra opción es el motor diésel Yanmar de 7,4 kW, con arranque eléctrico, que consume menos combustible y prolonga los períodos de funcionamiento entre paradas de repostaje. El Carry107 lleva de serie una conexión al sistema hidráulico que proporciona un caudal de 14 litros por minuto. Puede utilizarse para alimentar herramientas hidráulicas y accesorios como el kit de hormigonera. El motor está totalmente protegido y encerrado entre paneles laterales fijos y un capó delantero extraíble.

PARA CUALQUIER DESNIVEL

Gracias al amplio tren de rodaje, el gran piñón motriz y los 4 rodillos en cada lado, el minidumper Carry107 se mueve con facilidad en cualquier terreno, incluidos fuertes desniveles, pendientes y rampas. Dos velocidades de desplazamiento proporcionan la máxima eficacia operativa incluso en zonas muy extensas.

MINIDUMPER 400-1000 kg



DISEÑADO PARA EL OPERARIO

La palanca de dirección va montada sobre amortiguadores para reducir la transmisión de vibraciones a los brazos y al torso, lo que proporciona total comodidad al operario. El reposapiés también está diseñado pensando en el operario y está montado sobre amortiguadores de muelle para absorber golpes y sacudidas. El reposapiés se repliega convenientemente cuando la máquina se utiliza desde el suelo, lo que evita el contacto fortuito con la parte inferior de las piernas. Durante el funcionamiento a bordo, el reposapiés se bloquea automáticamente en la posición desplegada para que no se cierre inoportunamente y evitar lesiones.

COMODIDAD PARA EL OPERARIO

El reducido nivel de ruido aumenta la comodidad del operario y adecua la máquina para el uso en núcleos urbanos.

KIT DE TACÓMETRO Y CUENTARREVOLUCIONES HONDA

Este kit es fácil de instalar y permite ver las rpm del motor mientras está en marcha. Cuando se para el motor, aparece el tacómetro, que muestra el número de horas de funcionamiento. Está disponible para las versiones de gasolina y diésel.

SEGURIDAD Y NORMAS

Todos los motores producen emisiones de ruido reducidas. Los motores van montados sobre amortiguadores para reducir considerablemente la transmisión de vibraciones a la máquina. Los paneles integrados del capó evitan el contacto fortuito con los elementos calientes del motor.



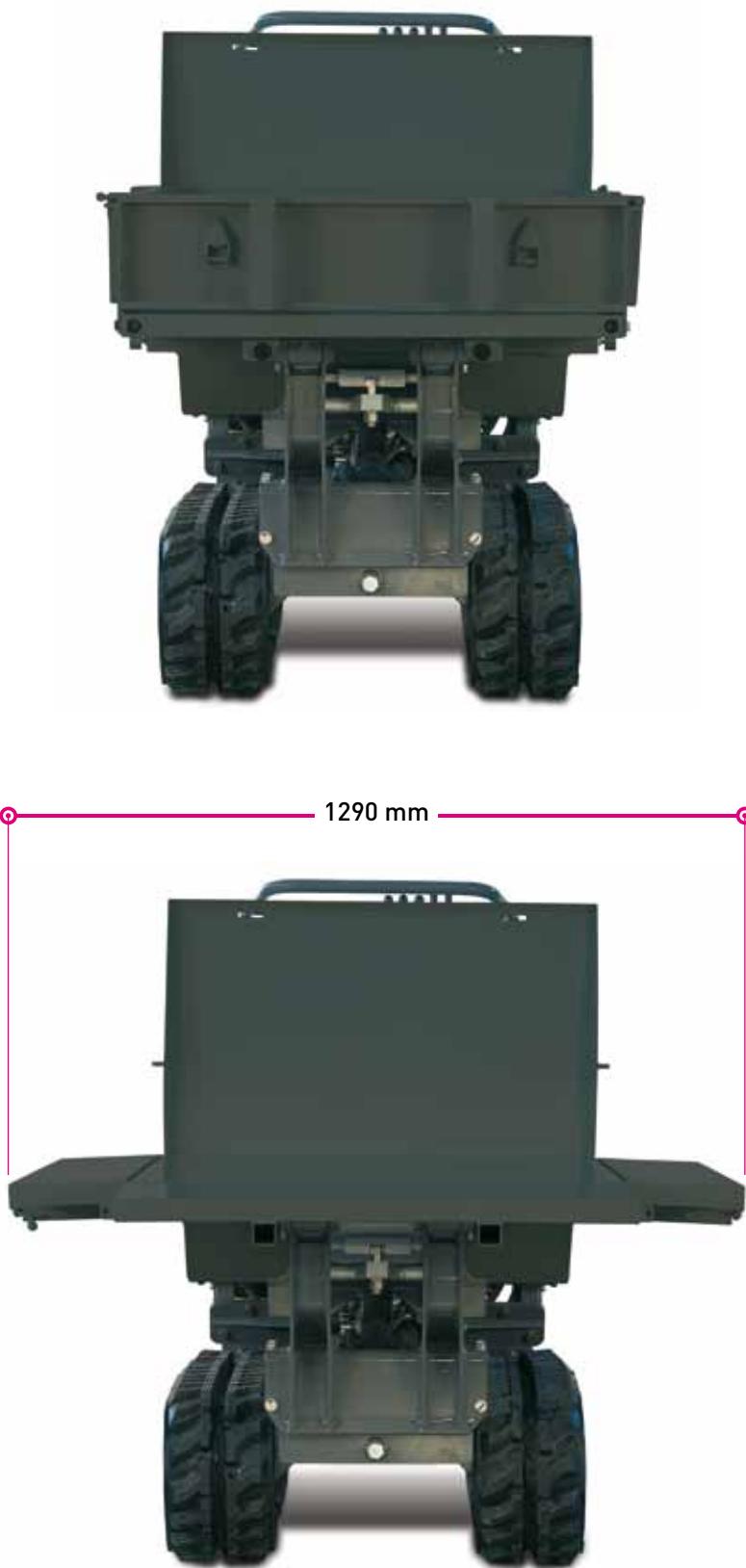
UNA MÁQUINA VERSÁTIL CON GRAN VARIEDAD DE USOS

El Carry107 puede equiparse con numerosos accesorios para satisfacer gran variedad de requisitos: la cuba para obras, la pala autocargable, el lecho de carga con laterales abatibles, la hormigonera y la hoja niveladora. El sistema de montaje y desmontaje es simple y rápido.



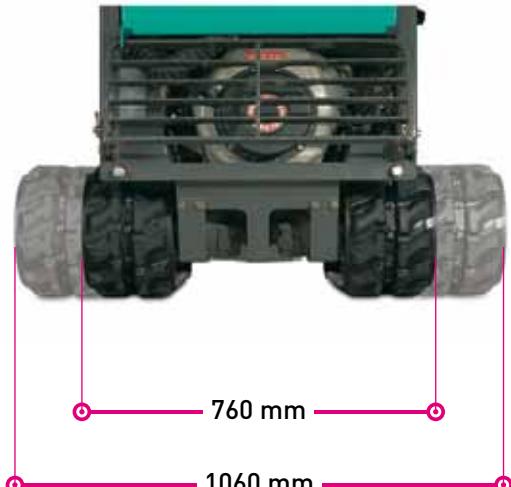
LATERALES ABATIBLES

La versión con lecho de carga tiene una superficie de 1.240 x 1.290 mm



CONTROLES SENCILLOS E INTUITIVOS

La consola de control es sencilla, clara e intuitiva. La barra protectora para las palancas de control ofrece un apoyo cómodo para los brazos. Las palancas de control están conectadas directamente a la válvula de control para asegurar una respuesta progresiva positiva.



TREN DE RODAJE EXTENSIBLE

El modelo Carry107 puede equiparse con un tren de rodaje extensible de accionamiento hidráulico para ampliar la anchura de vía de 760 a 1.060 mm, lo que aporta mayor estabilidad en las pendientes y sobre terrenos blandos o irregulares.

HOJA NIVELADORA FRONTAL

La hoja frontal es un accesorio multivariante intercambiable adecuado para nivelar tierra y aglomerado. La posibilidad de bascular la hoja 30° a cada lado la hace especialmente apta para quitar nieve. La hoja puede levantarse 230 mm desde el nivel del suelo mediante control hidráulico desde el puesto de conducción. El ajuste del ángulo de basculación lateral de la hoja es una operación manual muy sencilla. El utensilio lleva dos soportes deslizantes que permiten desmontarlo del minidumper sin necesidad de otro sistema de elevación.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

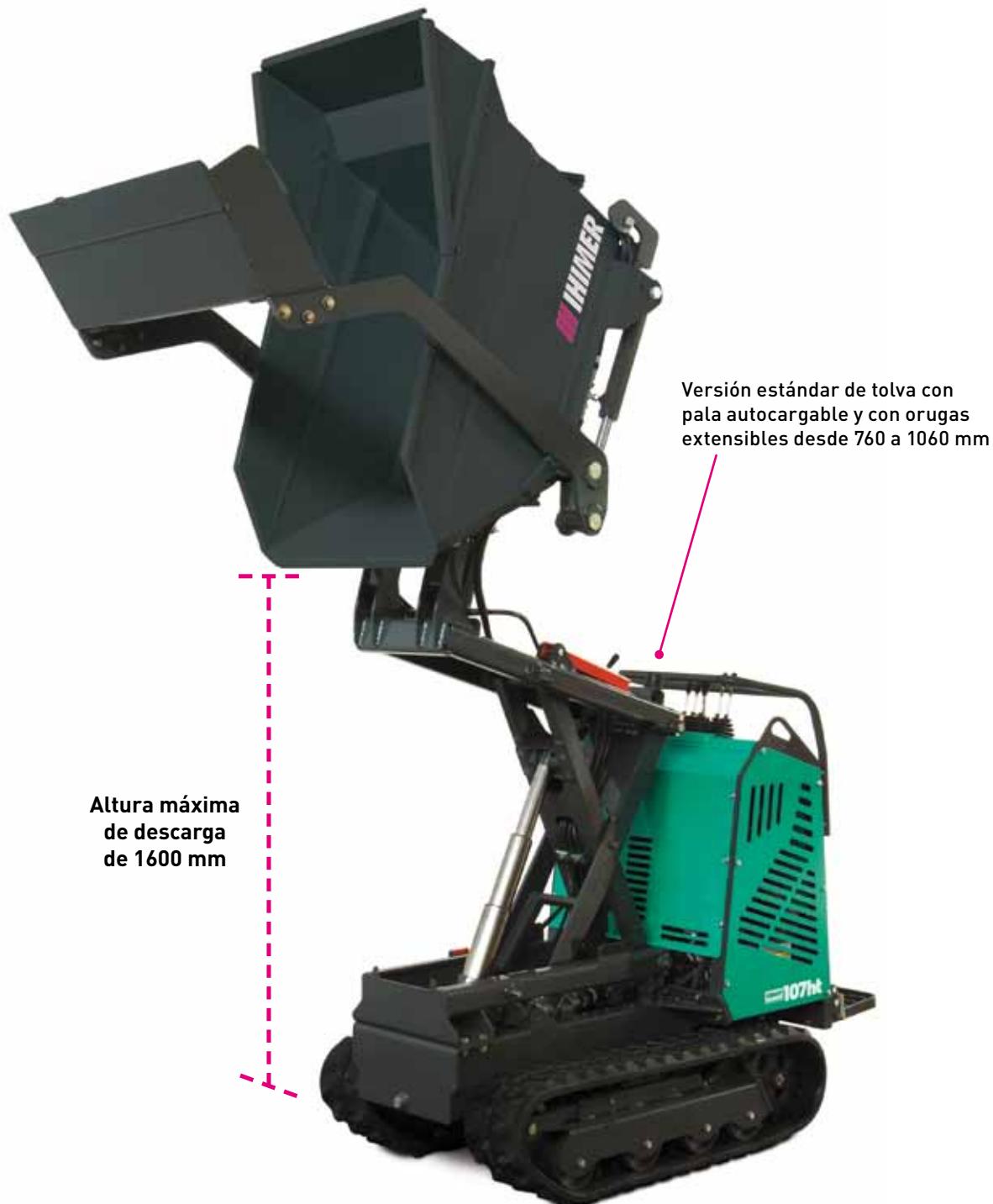
Motores disponibles	Honda GX270 Gasolina (8 HP a 3600 rpm) Honda GX270-AE Gasolina (8 HP a 3600 rpm) Honda GX390-AE Gasolina (11 HP a 3600 rpm) Yanmar L100N-AE Diesel (9,9 HP a 3600 rpm)
Peso tolva con pala autocargable	560 kg (Gasolina)
Peso hormigonera con pala	600 kg (Gasolina)
Peso soporte portapersonas abatible	505 kg (Gasolina)
Peso pala dozer frontal	550 kg (Gasolina)
Carga operativa	700 kg
Velocidad	2,3 / 3,2 km / h
Extensión orugas	760 / 1060 mm
Capacidad tolva	0,33 m ³
Volumen del kit de hormigonado	250 / 190 lt (total / rendimiento)
Medidas de la tolva	100 x 790 x 200 / 1240 x 1290 mm (sides closed / sides open)
Características pala dozer frontal	1250 mm / 30° (ancho / inclinación)
Accesorios Opcionales (versión Hi-Flow)	Martillo rompedor, Ahoyador Hidráulico, Bomba de agua hidráulica para achique

CARRY 107ht

tolva con pala autocargable

Aún más versátil

El modelo Carry 107ht es ideal para el transporte y la manutención de material. El kit "hi-tip" ayuda a vaciar el volquete desde arriba en los puntos deseados. Esta versión permite vaciar el material directamente en el camión o en los cubos de recogida. Con la tolva levantada, la máquina resulta adecuada para trabajar sobre superficies planas o moderadamente irregulares.



VERSÁTIL

La versión del minidumper Carry 107ht con cuba y pala autocargable de serie resulta especialmente versátil cuando la usa un solo operario, que sin esfuerzo puede cargar y descargar material directamente en un camión con rapidez.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motores disponibles	Honda GX270 Gasolina (8 HP a 3600 rpm) Honda GX270-AE Gasolina (8 HP a 3600 rpm) Honda GX390-AE Gasolina (11 HP a 3600 rpm) Yanmar L100N-AE Diesel (9,9 HP a 3600 rpm)
Peso	660 kg (Gasolina)
Carga operativa	700 kg
Velocidad	2,3 / 3,2 km / h
Extensión orugas estándar	760 / 1060 mm
Capacidad tolva	0,33 m ³
Accesorios Opcionales (versión Hi-Flow)	Martillo rompedor, Ahoyador Hidráulico, Bomba de agua hidráulica para achique

CARRY 110

Una amplia gama de accesorios

Diseñada para obras de construcción, obras viales, viveros y cualquier situación que requiera desplazamientos de cantidades de material pequeñas o medianas en espacios estrechos. Indispensable para auxiliar máquinas de movimiento de tierra mayores durante la clasificación de grandes cantidades de material.

La posición ergonómica de servomandos hidráulicos permite conducir la máquina de forma segura sobre terrenos impracticables

Conexión de alimentación de serie con movimiento unidireccional o bidireccional y capacidad ampliada hasta 26 l / min. Se puede utilizar con accesorios como el kit de hormigonera o el brazo multifunción, además de con diversas herramientas hidráulicas y manuales, como martillos, bombas, etc.



MOTOR YANMAR DE 19,7 HP

El modelo Carry 110 lleva un motor diésel Yanmar TNM68 nivel 4 de 14,4 kW / 19,7 HP. El filtro de combustible diésel tiene un separador de agua y un filtro de aire de cartucho con indicador de saturación, que protegen el motor contra los daños o el desgaste prematuro.

VERSATILIDAD MULTIUSOS

Uno de los puntos fuertes del Carry 110 es su versatilidad gracias a la gama de accesorios que admite, por ejemplo: la cuba para construcción, el kit de hormigonera, la hoja niveladora, el lecho de carga con descarga trilateral y brazo multifunción de la cuchara, el martillo, la barredora, o desbrozadora.

Algunos accesorios están dotados de una pala autocargable que reduce la fatiga y el tiempo de trabajo del operario.



COMODIDAD PARA EL OPERARIO

La palanca de dirección está montada en soportes elásticos para reducir la transmisión de vibraciones a las extremidades superiores. Una plataforma amortiguadora evita que las vibraciones lleguen al cuerpo, mientras que el sistema de apertura y cierre de la plataforma garantiza la máxima protección para el operario. La posición cerrada protege las extremidades inferiores frente a contactos fortuitos al conducir desde el suelo, mientras que la posición abierta protege los pies contra el cierre accidental.

CONSOLA DE CONTROL PRÁCTICA

La excelente posición de la consola de control facilita su uso. Todos los indicadores de función están protegidos, pero se ven bien desde cualquier posición. El panel eléctrico está separado del salpicadero.



IDEAL PARA PENDIENTES FUERTES

La longitud de las orugas y los 4 rodillos a ambos lados le permiten transportar cargas fácilmente y de forma segura, incluso en terrenos impracticables a plena carga, hasta 20° de pendiente máxima.

Conexión de alimentación de serie con movimiento unidireccional o bidireccional y capacidad ampliada hasta 26 l / min

SEGURIDAD Y NORMAS

De conformidad con la normativa vigente, la seguridad está garantizada gracias al motor de emisiones restringidas que está montado sobre amortiguadores para minimizar la transmisión de vibraciones al chasis portante, y gracias al compartimento del motor aislado con paneles para evitar el contacto fortuito con las superficies calientes o móviles.



CUBA TRILATERAL

Este accesorio es adecuado para transportar materiales de construcción y a granel, para transportar y descargar materiales sueltos para compactar carreteras, con posibilidad de descarga parcial en los puntos pertinentes sin necesidad de maniobras de posición.

Medidas del lecho de descarga
1.300 x 980 x 300 mm (F x L x H)



AÚN MÁS VERSÁTIL

Además de laterales abiertos, la versión con lecho de carga permite descargar por los tres lados.

CUBA PARA CONSTRUCCIÓN

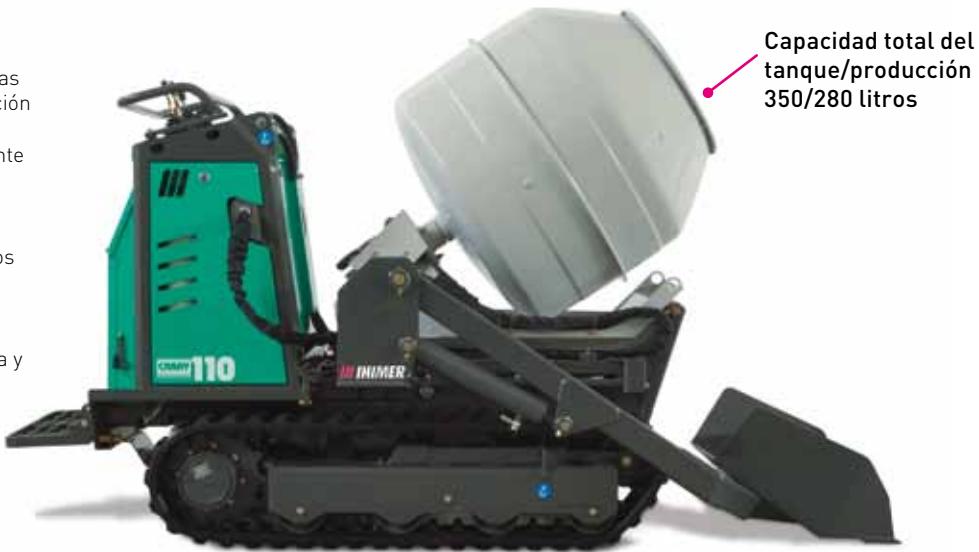
La solución ideal para transportar materiales sueltos, como escombros desde espacios reducidos hasta el punto de recogida, materiales de construcción desde el punto de descarga hasta solares inaccesibles por otros medios. Un solo operario puede realizar la operación. Capacidad de 0,42 m³ a 0,50 m³.



MINIDUMPER 400-1000 kg

KIT DE HORMIGONERA

El accesorio perfecto para mezclar pequeñas cantidades de conglomerados de construcción y transportarlos a la obra, incluso y sobre todo en circunstancias ocasionales. Excelente para obras de rehabilitación que precisan poca cantidad de hormigón, incluso en posiciones distantes entre sí. Versátil para cargar diversos materiales apilados en sitios distantes entre sí. Un solo operario puede realizar la operación de mezcla, que no es necesario interrumpir durante el traslado, con el consiguiente ahorro de mano de obra y tiempo de trabajo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor	Yanmar 3TNM68 diesel tres cilindros enfriamiento por agua (19,7 HP a 3600 rpm)
Peso	tolva con pala autocargable - 900 kg hormigonera con pala - 968 kg tolva de descarga trilateral - 930 kg brazo multifunción horquillas - 1005 kg brazo multifunción-cuchara - 940 kg brazo multifunción, desbrozadora - 980 kg brazo multifunción, martillo - 1010 kg
Carga operativa	tolva con pala autocargable - 1000 kg hormigonera con pala - 1000 kg tolva de descarga trilateral - 1000 kg brazo multifunción horquillas - 118 kg (35% carga vuelco) brazo multifunción-cuchara - 152 kg (35% carga vuelco) brazo multifunción, desbrozadora - 100 kg brazo multifunción, martillo - 150 kg
Velocidad	2,6 / 4,0 km / h
Capacidad tolva	0,50 m ³
Toma de fuerza hidráulica	Auxiliar mono/bidireccional estándar
Volumen del kit de hormigonado	350 / 280 lt (total / rendimiento)
Tolva de descarga trilateral	1300 x 970 x 300 mm
Medidas de las horquillas	1060 x 850 x 965 mm
Medidas de la cuchara	940 mm
Capacidad de la cuchara	0,1 m ³
Longitud de trabajo total (incluido desbrozadora)	800 mm
Cuchillas de corte	40
Presión máxima de trabajo	170 bar
Peso martillo con herramienta	110 kg
Medida herramienta	Ø 48 mm
Presión de ejercicio	120 bar max.
Frecuencia de golpes por minuto	800-1500
Energía de choque	230 Joules

BRAZO MULTIFUNCIÓN Y ACCESORIOS

El modelo Carry 110 es único y especial por la facilidad para intercambiar accesorios. Admite cuchara, horquilla portapalés en almacenes de logística o en cualquier obra para levantar, transportar y descargar palés; martillo para labores de demolición pequeñas y medianas en espacios relativamente reducidos; desbrozadora, ideal para agricultura y jardinería.

BRAZO MULTIFUNCIÓN-CUCHARA

Para transportar materiales en espacios estrechos con la máxima flexibilidad. Prestaciones garantizadas hasta en las situaciones más complejas y difíciles. Las medidas del brazo con pala son 1890 x 940 x 1393 mm (P x L x H), altura de descarga 1600 mm



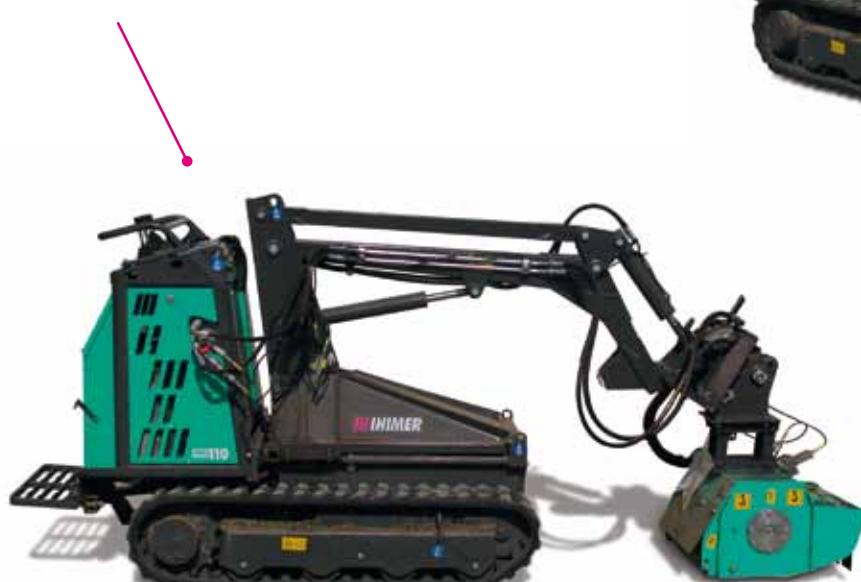
BRAZO MULTIFUNCIÓN HORQUILLAS

Ideal para transportar materiales apilados y pallets. Las medidas del brazo con horquillas son 2300 x 850 x 1393 mm (P x L x H); es posible una elevación de hasta 1880 mm



BRAZO MULTIFUNCIÓN, DESBROZADORA

Ideal para la limpieza de fosos y canales. La desbrozadora profesional garantiza un buen rendimiento y una sensacional ergonomía y maniobrabilidad. Las dimensiones del brazo con la desbrozadora son 2070 x 950 x 1393 mm (P x L x H)



BRAZO MULTIFUNCIÓN, MARTILLO

Diseñada para la demolición de cemento y roca y para el corte de asfalto, la versión con brazo multifunción-martillo es ideal en todos los trabajos profesionales de demolición. Fiable, sólido y silencioso, construido con un sistema de amortiguación que reduce las vibraciones de manera eficaz. Las medidas del brazo con martillo son 1950 x 550 x 1800 mm (P x L x H)

HERRAMIENTAS (CARRY107, CARRY110)



KIT DE ALTO CAUDAL (opcional para Carry 107)

El kit hidráulico opcional proporciona un mayor caudal unidireccional de unos 26 l / min para servicios hidráulicos auxiliares. Con este kit, el minidumper Carry 107 puede utilizarse con gran variedad de herramientas mientras permanece inmóvil: martillo de demolición, taladro hidráulico y bomba para agua turbia.



TALADRO HIDRÁULICO

Ideal para reparar conducciones de gas o agua y para las tareas de construcción en general. Admite sierras y brocas estándar de hasta 32 mm. Una herramienta silenciosa, potente y ligera para perforar y demoler cemento y mampostería a pequeña escala. Rendimiento excelente con todas las opciones de motor de ambas máquinas.

MARTILLO DE DEMOLICIÓN

Hay disponibles dos versiones del martillo de demolición: 12 kg y 16 kg. La versión de 12 kg tiene las ventajas de ser muy ligera, ergonómica y fácil de manejar, por lo que es adecuada para el uso horizontal. Resulta ideal para demoler cemento y roca, y para cortar asfalto. Rendimiento excelente con todas las opciones de motor del minidumper. El martillo de 16 kg es sumamente fiable, fuerte y silencioso; lleva incorporado un sistema amortiguador que reduce drásticamente las vibraciones, lo que permite su uso prolongado. Es la herramienta idónea para todas las labores de demolición profesionales. Puede usarse con cualquier opción de motor de Carry107.



BOMBA DE AGUA SUCIA

Ideal con los motores de gasolina de 11 HP y diésel. Esta bomba sumamente compacta tiene un caudal de agua de 800 l / min.

características

CARRY105

CARRY105ep

CAPACIDAD

Capacidad de carga útil	500 kg	400 kg
CARACTERÍSTICAS Y MEDIDAS		
Anchura con tren fijo	690 mm	690 mm
Anchura con tren de anchura variable	-	-
Longitud del tren	-	-
Longitud con tolva / pala	1586 mm	1653 mm
Altura hasta controles	1132 mm	1132 mm
Distancia mínima al suelo	-	-
Radio de giro	-	-
Tensor de la oruga	-	muelle
Medidas	-	180 x 34 x 72
Rodillos por lado	-	3
Ancho de las orugas de goma	180 mm	180 mm
Longitud de las orugas	1141 mm	1141 mm

MOTOR

Opciones de motor - Potencia nominal	Honda GX200 gasolina - 4,7 kW / 6,5 HP a 3600 rpm	CC, funcionamiento continuo, ventilación, control electrónico - 2,2 kW a 2500 g/min
Velocidades de desplazamiento (normal / fast)		

SISTEMA HIDRÁULICO

Comandi	DCS (Sistema de control directo)	-
Bombas de desplazamiento variable	-	-
Presión ajustada	-	-
Bombas de engranajes de desplazamiento fijo	10 lt / min x 2 + 7,5 lt / min	-
Presión ajustada	13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	-
Capacidad de la bomba	-	2 x 9 l/1'
Presión	-	140 bar
Capacidad del depósito hidráulico	15 lt	15 lt
Capacidad del sistema hidráulico	-	-
Conexión de alimentación aux. unidireccional (serie)	-	-
Conexión de alimentación aux. alto caudal unidireccional (opc.)	-	-
Conexión de alimentación aux. unidireccional (serie)	-	-
Motor de tracción	Orbital	-

IMPIANTO ELETTRICO

Batterie	-	Fosfato de hierro y litio (Li-Fe-P04) 90 Ah 36V nominal
Caricabatterie	-	integrado
Tempo di ricarica	-	1 h 60% 3 h 100% con ecualización
Autonomía *	-	2h e 30min
Indicatore di autonomia	-	indicación y diagnóstico
Controllo di velocità	-	electrónico

ACCESORIOS

Capacidad de la cuchara basculante	0,22 m ³	0,22 m ³
Pala autocargable	doble brazo	-
Plataforma de descarga (laterales cerrados), im. LxFxH	920 x 590 x 200 mm	-
Plataforma de descarga (laterales abiertos), dim. LxFxH	-	-
Lecho de descarga trilateral	-	-
Volumen total del kit de hormigonera	-	-
Volumen de producción del kit de hormigonera	-	-
Pala autocargable para hormigonera	-	-
Anchura de hoja niveladora	-	-
Ángulo de basculación de hoja niveladora	-	-
Brazo multifunción	-	-

PESO

Máquina básica sin accesorios	240 kg	-
Máquina de gasolina Plus/E	-	-
Máquina de gasolina 13 HP AE Plus/E	-	-
Máquina diésel AE Plus/E	-	-
Máquina básica diésel AE	-	-
Cuchara basculante / con pala autocargable	50 / 105 kg	-
Peso operativo pala-tolva (sin operario)	-	430 kg
Kit de hormigonera / con pala autocargable	-	-
Kit Hi-Tip con tolva y pala autocargable	-	-
Plataforma de descarga con laterales abribles	65 kg	-
Hoja niveladora	-	-

HERRAMIENTAS APLICABLES (CON VERSIÓN DE ALTO CAUDAL)

* Con tolva con pala autocargable secondo ciclo estándar Ihimer

MINIDUMPER 400-1000 kg

CARRY107**CARRY107ht****CARRY110**

700 kg	700 kg	1000 kg
760 mm	760 mm	900 mm
760 / 1060 mm	760 / 1060 mm	-
-	-	1650 mm
1820 / 2480 mm	1820 / 2480 mm	-
1320 mm	1320 mm	1320 mm
100 mm	100 mm	160 mm
910 mm	910 mm	950 mm
muelle	muelle	a molla
-	-	-
4	4	4
180 mm	180 mm	200 mm
1250 mm	1250 mm	1450 mm

Honda GX270, gasolina - 8 HP a 3600 rpm	Honda GX270, gasolina - 8 HP a 3600 rpm	Yanmar TNM68 diésel - 14,4 kw / 19,7 HP - 3600 rpm ISO 3046
Honda GX270-AE, gasolina - 8 HP a 3600 rpm	Honda GX270-AE, gasolina - 8 HP a 3600 rpm	
Honda GX390-AE, gasolina - 11 HP a 3600 rpm	Honda GX390-AE, gasolina - 11 HP a 3600 rpm	
Yanmar L100N-AE, diésel - 9,9 HP a 3600 rpm	Yanmar L100N-AE, diésel - 9,9 HP a 3600 rpm	
2,3 / 3,2 km/h (1° / 2°)	2,3 / 3,2 km/h (1° / 2°)	2,6 / 4 km/h (1° / 2°)

DCS (Sistema de control directo)	DCS (Sistema de control directo)	Mando hidráulico servoasistido
-	-	2 x 25,2 lt / min
-	-	21,6 MPa (220 kgf / cm ²)
14 lt / min x 3	14 lt / min x 3	17,2 + 11,5 lt / min
13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	14,7 MPa (150 kgf / cm ²) +16,7 MPa (170 kgf / cm ²)
-	-	-
-	-	-
17 lt	17 lt	19 lt
22 lt	22 lt	25 lt
14 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	14 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	-
26 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	26 lt / min - 13,7 MPa (140 kgf / cm ²)	-
-	-	26 lt / min - 14,7 MPa (150 kgf / cm ²)
Orbital	Orbital	Volante (motor axial + reductora)

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

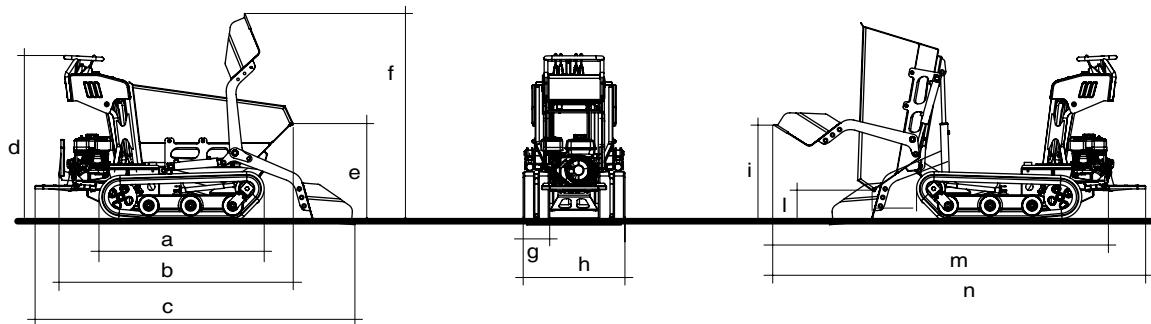
0,33 m ³	0,33 m ³	0,42 (0,50) m ³
-	-	-
990 x 790 x 200 mm	990 x 790 x 200 mm	-
1240 x 1290 x 200 mm	1240 x 1290 x 200 mm	-
-	-	1300 x 970 x 300 mm
250 lt	250 lt	350 lt
190 lt	190 lt	280 lt
opc con hormigonera	opc con hormigonera	opc con hormigonera
1250 mm	1250 mm	-
30°	30°	-
-	-	horquilla portapalés, cuchara, martillo, barredora, desbrozadora

430 / 480 kg	430 / 480 kg	-
450 / 500 kg	450 / 500 kg	-
472 / 522 kg	472 / 522 kg	-
-	-	690 kg
60 / 130 kg	60 / 130 kg	140 / 197 kg
-	-	-
120 / 170 kg	120 / 170 kg	178 / 278 kg
230 kg	230 kg	-
75 kg	75 kg	240 kg
120 kg	120 kg	-

Martillo de demolición	Martillo de demolición	-
Taladro hidráulico	Taladro hidráulico	
Bomba de agua sucia	Bomba de agua sucia	

CARRY105

tolva con pala autocargable

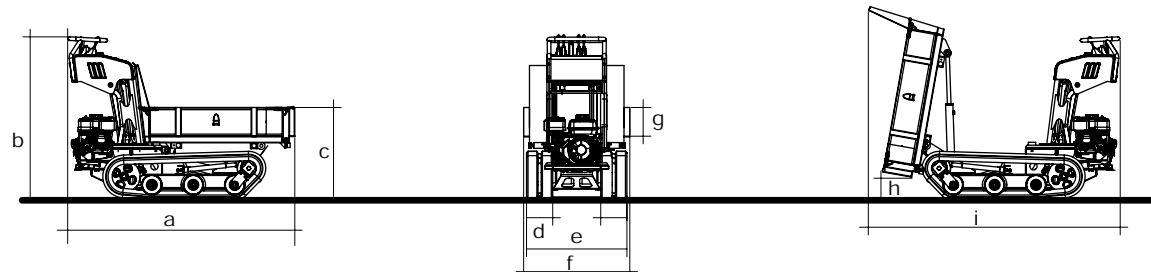


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1141	1589	2167	1132	674	1433	180	690	671	220	2371	2533

CARRY105

soporte portapersonas abatible

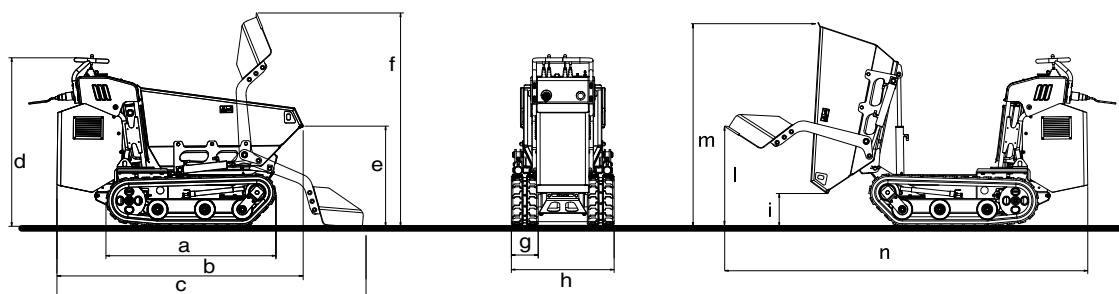


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
1538	1124	641	180	690	780	200	185	1703

CARRY105ep

tolva con pala autocargable

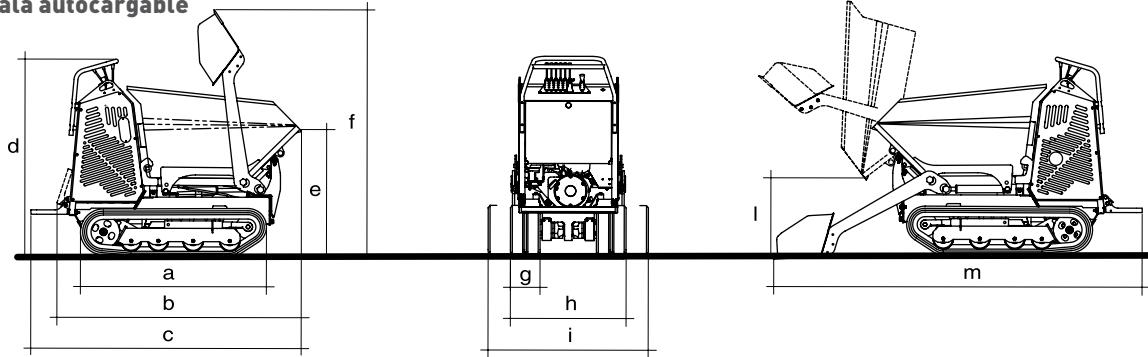


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1141	1653	2175	1132	673	1432	180	690	220	671	1369	2438

CARRY107

tolva con pala autocargable

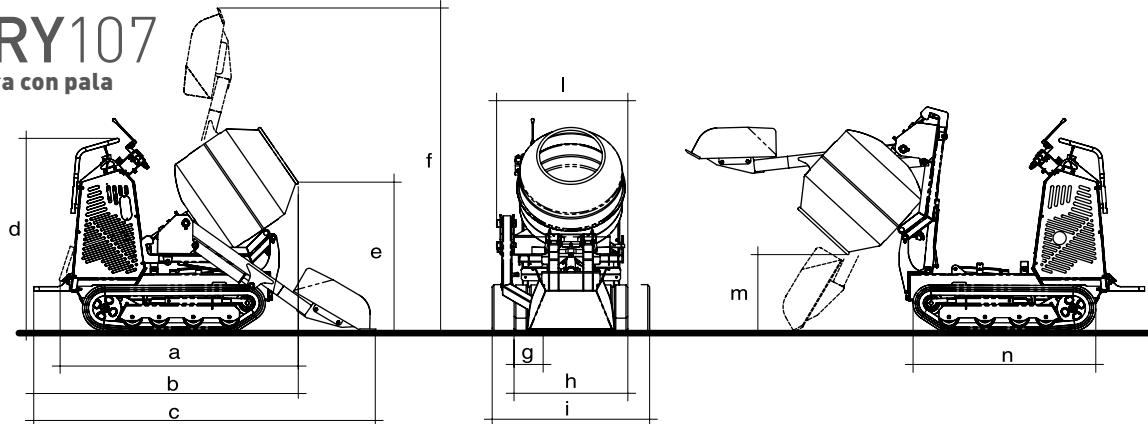


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
1253	1647	1824	1336	863	1671	180	760	1060	519	2484

CARRY107

hormigonera con pala

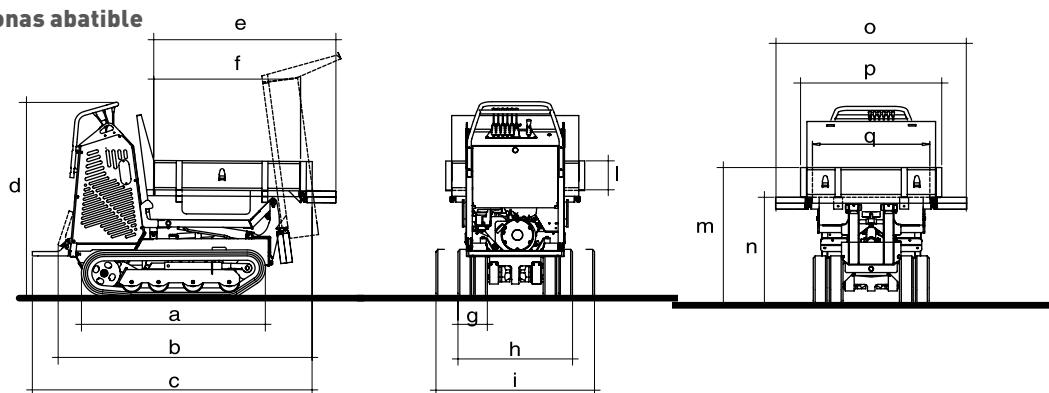


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1633	1814	2346	1336	1036	2230	180	760	1060	900	539	1253

CARRY107

soporte portapersonas abatible

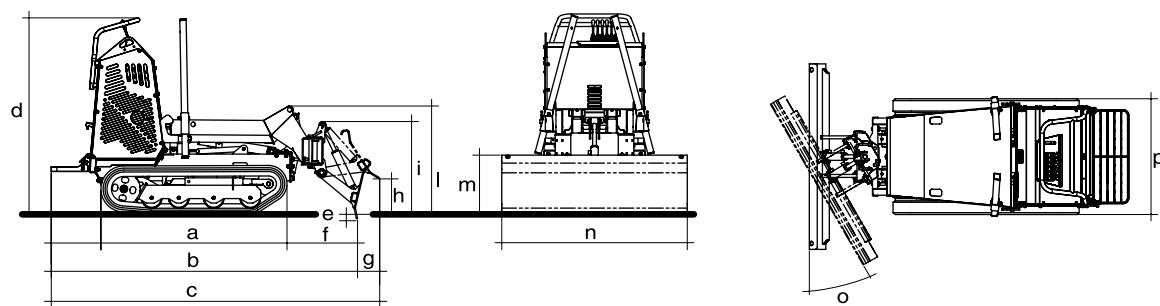


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q
1253	1730	1906	1336	1240	1000	180	760	1060	200	925	724	1290	960	790

CARRY107

pala dozer frontal

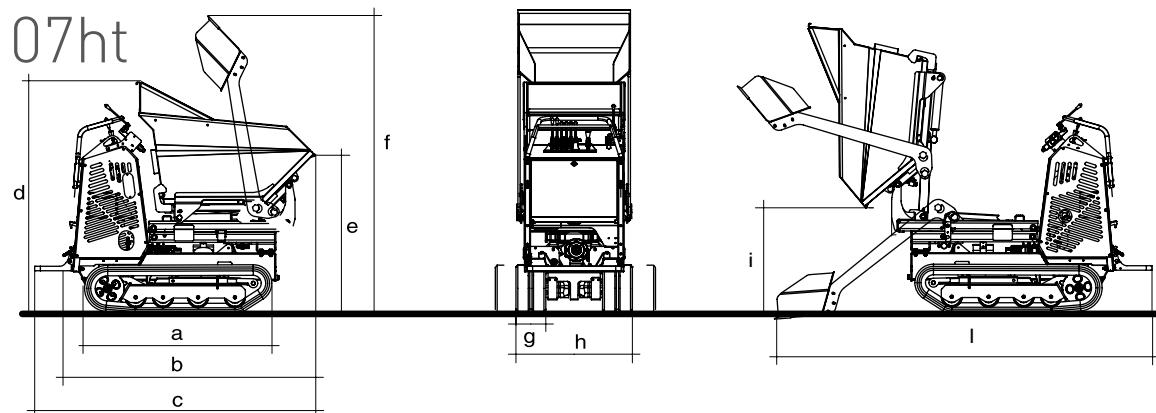


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p
1253	2064	2213	1234	28	475	149	239	625	730	402	1250	30°	760/1060

CARRY107ht

tolva con pala
autocargable

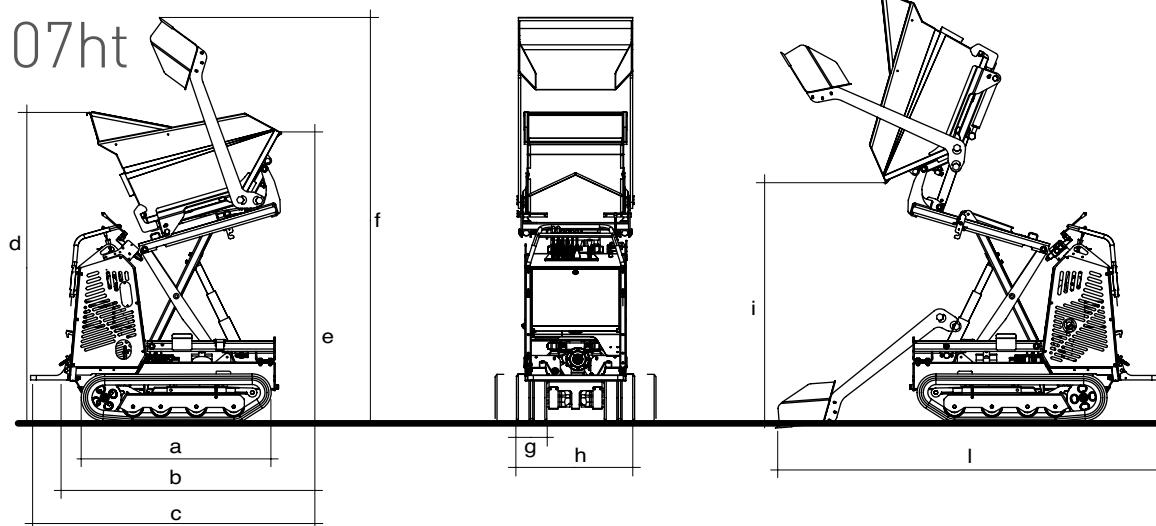


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1253	1647	1878	1552	1060	2036	180	760 / 1060	707	2590

CARRY107ht

Tolva elevada con
pala autocargable

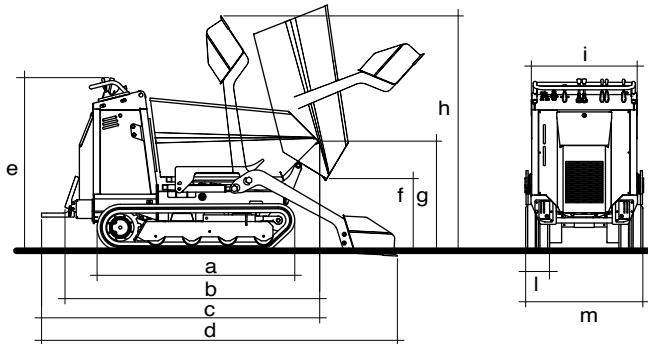


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1254	1647	1824	2070	1940	2702	180	760 / 1060	1580	2305

CARRY110

tolva con pala autocargable

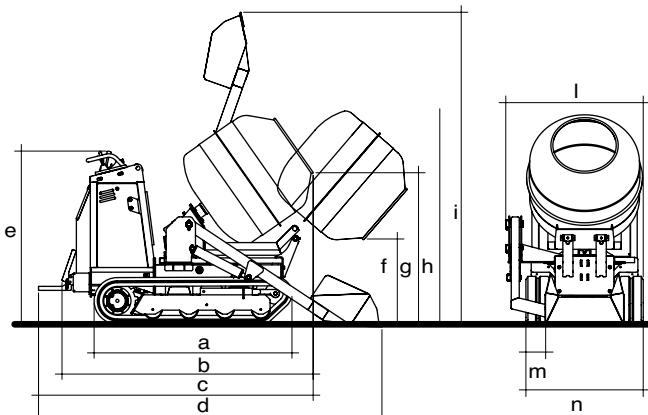


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
1485	1915	2090	2670	1320	550	830	1795	790	200	900

CARRY110

hormigonera con pala

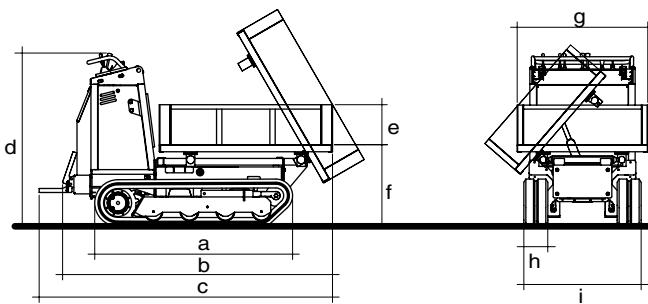


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1485	1880	2055	2565	1320	660	1155	1580	2345	1040	200	900

CARRY110

tolva de descarga trilateral

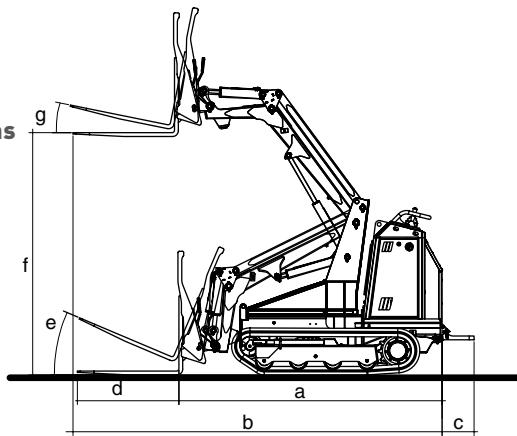


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1485	2025	2200	2565	1320	300	655	970	200	900

CARRY110

brazo multifunción horquillas

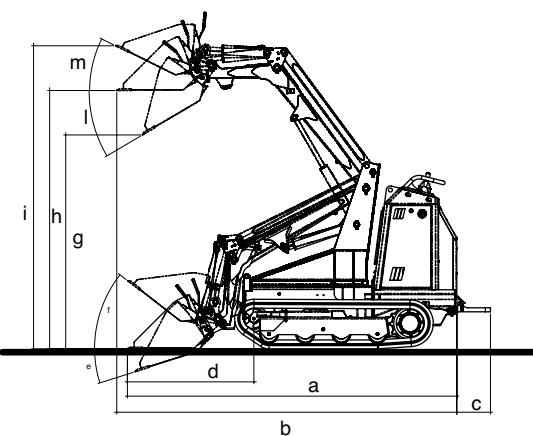


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
2074	2909	252	800	23°	1909	11°	850	900

CARRY110

brazo multifunción-cuchara

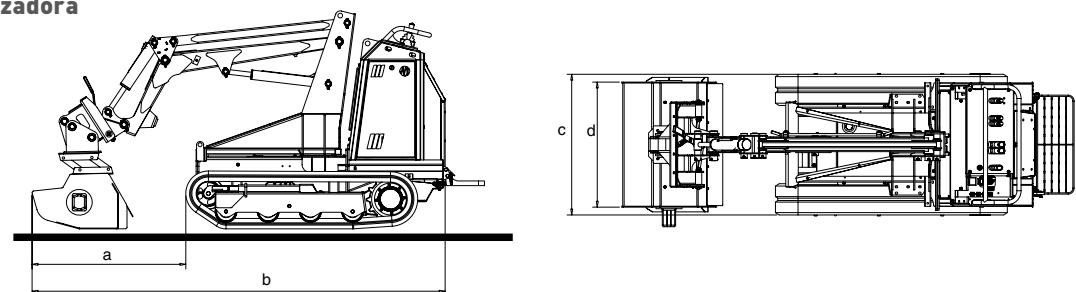


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o
2459	2539	252	944	18°	38°	1597	1929	2263	30°	26°	940	900

CARRY110

brazo multifunción, desbrozadora

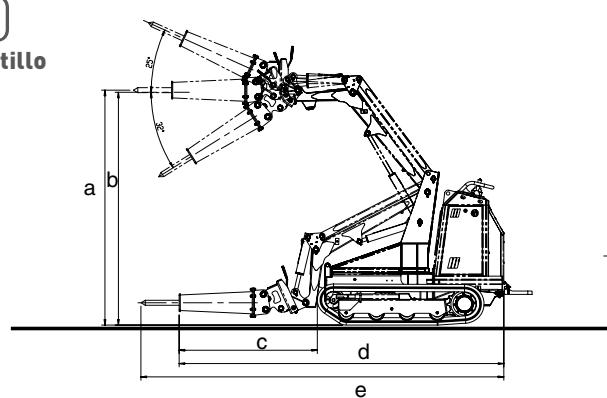


MEDIDAS (mm)

a	b	c	d
983	2642	900	800

CARRY110

brazo multifunción, martillo



MEDIDAS (mm)

a	b	c	d	e	f
2117	2098	1229	2888	3228	900

Equipamiento

Cuba preparada para montar una pala autocargable	serie	serie	serie	serie	serie
Cuba con ángulos suavizados para mejorar el desprendimiento de los materiales	-	-	-	-	serie
Rodamientos de piñones sellados para evitar la entrada de suciedad	serie	serie	serie	serie	-
Piñones motrices endurecidos para mayor duración	serie	serie	serie	serie	serie
Sistema de oruga autotensado (STCS)	serie	serie	-	-	-
Brazos para pala con doble puente de montaje	-	-	serie	serie	serie
Acopladores rápidos hidráulicos para conectar/desconectar rápidamente el sistema hidráulico de la pala	-	-	serie	serie	serie
Chasis portante para accesorio basculante; Cambio rápido de accesorios	-	-	serie	serie	serie
Fijación robusta de accesorios con sistema de ajuste	-	-	serie	serie	-
Rodamientos de acero con puntos de engrase en los puntos de pivote	-	-	serie	serie	serie
Capó del motor extraíble que facilita el acceso para verificaciones, mantenimiento y repostaje	-	-	serie	serie	serie
Conexión de alimentación de serie que proporciona un caudal de 14 l / min	-	-	serie	serie	-
Conexión de alimentación unidireccional/bidireccional para martillo	-	-	-	-	serie
Puntos silenciadores del escape hasta el suelo	-	-	serie	serie	serie
Filtro de aire de cartucho con indicador de saturación visible	-	-	-	-	serie
Radiador combinado de agua/aceite	-	-	-	-	serie
Kit de pala autocargable	opc	opc	opc	opc	-
Reposapiés abatible	opc	-	opc	opc	-
Kit de elevación de accesorios	-	-	opc	opc	opc
Herramientas específicas para desmontar los accesorios de la máquina a falta de un sistema de elevación adecuado	-	-	opc	opc	opc
Kit de tacómetro/cuentarrevoluciones	-	-	opc	opc	-
Kit de alto caudal que produce un caudal hidráulico de 26 l / min para alimentar el martillo de demolición, la bomba de agua, el taladro hidráulico. Sólo puede usarse cuando la máquina está inmóvil	-	-	opc	opc	-
Kit de hormigonera con o sin pala autocargable	-	-	opc	opc	opc
Orugas extensibles 760 - 1060 mm	-	-	opc	serie	-
Hoja niveladora con ajuste manual del ángulo de basculación	-	-	opc	opc	opc
Cuba para construcción con o sin pala autocargable	-	-	-	-	-
Brazo multifunción: cuchara, horquilla portapalés, martillo,barredora, desbrozadora	-	-	-	-	opc
Lecho de carga con laterales abatibles	opc	opc	opc	opc	-
Lecho de carga con descarga trilateral en los tres lados abiertos	-	-	-	-	opc

	CARRY105	CARRY105ep	CARRY107	CARRY107ht	CARRY110
Cuba preparada para montar una pala autocargable	serie	serie	serie	serie	serie
Cuba con ángulos suavizados para mejorar el desprendimiento de los materiales	-	-	-	-	serie
Rodamientos de piñones sellados para evitar la entrada de suciedad	serie	serie	serie	serie	-
Piñones motrices endurecidos para mayor duración	serie	serie	serie	serie	serie
Sistema de oruga autotensado (STCS)	serie	serie	-	-	-
Brazos para pala con doble puente de montaje	-	-	serie	serie	serie
Acopladores rápidos hidráulicos para conectar/desconectar rápidamente el sistema hidráulico de la pala	-	-	serie	serie	serie
Chasis portante para accesorio basculante; Cambio rápido de accesorios	-	-	serie	serie	serie
Fijación robusta de accesorios con sistema de ajuste	-	-	serie	serie	-
Rodamientos de acero con puntos de engrase en los puntos de pivote	-	-	serie	serie	serie
Capó del motor extraíble que facilita el acceso para verificaciones, mantenimiento y repostaje	-	-	serie	serie	serie
Conexión de alimentación de serie que proporciona un caudal de 14 l / min	-	-	serie	serie	-
Conexión de alimentación unidireccional/bidireccional para martillo	-	-	-	-	serie
Puntos silenciadores del escape hasta el suelo	-	-	serie	serie	serie
Filtro de aire de cartucho con indicador de saturación visible	-	-	-	-	serie
Radiador combinado de agua/aceite	-	-	-	-	serie
Kit de pala autocargable	opc	opc	opc	opc	-
Reposapiés abatible	opc	-	opc	opc	-
Kit de elevación de accesorios	-	-	opc	opc	opc
Herramientas específicas para desmontar los accesorios de la máquina a falta de un sistema de elevación adecuado	-	-	opc	opc	opc
Kit de tacómetro/cuentarrevoluciones	-	-	opc	opc	-
Kit de alto caudal que produce un caudal hidráulico de 26 l / min para alimentar el martillo de demolición, la bomba de agua, el taladro hidráulico. Sólo puede usarse cuando la máquina está inmóvil	-	-	opc	opc	-
Kit de hormigonera con o sin pala autocargable	-	-	opc	opc	opc
Orugas extensibles 760 - 1060 mm	-	-	opc	serie	-
Hoja niveladora con ajuste manual del ángulo de basculación	-	-	opc	opc	opc
Cuba para construcción con o sin pala autocargable	-	-	-	-	-
Brazo multifunción: cuchara, horquilla portapalés, martillo,barredora, desbrozadora	-	-	-	-	opc
Lecho de carga con laterales abatibles	opc	opc	opc	opc	-
Lecho de carga con descarga trilateral en los tres lados abiertos	-	-	-	-	opc



SMART SUSTAINABLE



Smart & Sustainable Skid nuestro futuro empieza aquí

3S significa "Smart & Sustainable Skid" y representa el objetivo del desarrollo de la oferta Ihimer para los próximos años. A la fiabilidad y calidad del producto, se añade, como corolario natural, su integración en el contexto socio-económico en el que debe trabajar: difusión de masa de tecnología para una integración cada vez más fuerte entre el hombre y la máquina; necesidad de substancial integración de la máquina con las actividades y la comunidad circundantes (reducción de emisiones y sostenibilidad económica y social). El proyecto 3S desarrollará de manera modular una respuesta a esta necesidad, no solo dando una respuesta a las demandas actuales sino también intentando orientar y gobernar las demandas futuras. Esto será posible gracias también a la colaboración con la Universidad de Pisa, recurriendo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el ámbito del Bando R&D2012 impulsado por el gobierno regional toscano.

SMART

3S H2M es un skid muy fácil de usar. Inteligencia al servicio de las exigencias humanas. Gracias al reconocimiento del usuario, a la palanca de mando avanzada y a la pantalla 3S, se adapta perfectamente a las exigencias de los usuarios.

3S M2M, una red de skids. Un sistema de detección eficaz, incorporado al skid, proporciona un cuadro en tiempo real: usuario, posición geográfica y sistema skid. Todos estos datos pueden consultarse mediante una simple consola localmente o bien en modo remoto.

Un software dedicado sintetiza los datos en información con el objetivo de brindar la máxima eficacia al usuario.

SUSTAINABLE

Optimización de la generación y del uso de la energía y de la potencia proporcionando al usuario la máxima eficacia del skid en todas las condiciones de trabajo.

Utilizando la tecnología híbrida para generar energía, se dispone de un skid potente que, además, al emplear la unidad de alimentación auxiliar en condiciones de trabajo óptimas, permite reducir el ruido, la contaminación y el consumo de energía.

El motor de tracción eléctrica 3S utiliza la energía de la mejor manera posible para dar al usuario el máximo control y mejorar la eficacia del skid.



Regione Toscana





Sede legal y fábrica

53037 San Gimignano (SI) Loc. Cusona - Italy
Teléfono: +39 0577 951 21 - Fax: +39 0577 982 400
info@ihimer.com | www.ihimer.com