# Hypercompact

EL COMPACTO QUE MARCA LA DIFERENCIA



MERLO


MERLO
MERLO
MERLO



# La evolución de la manipulación en los espacios reducidos

| PESO EN VACÍO | CAPACIDAD MÁX. | ALTURA DE ELEVACIÓN |
|---|---|---|
| **< 3000 kg** | **1500 kg** | **4,86 m** |

La nueva gama **Hypercompact Merlo** redefine la manipulación en los entornos más complejos y con espacios limitados. Con un peso en vacío diseñado para facilitar el transporte en remolque y una capacidad de elevación de hasta 3 toneladas y una capacidad de elevación de hasta 1,5 toneladas a 5 metros de altura, el nuevo modelo Merlo combina la robustez de un manipulador profesional con una agilidad incomparable.

Diseñado para ofrecer las máximas prestaciones en las operaciones de ***pick&carry***, permite desplazar las cargas con total estabilidad. Su ventaja es la máxima capacidad de transporte: gracias al peso reducido, se puede cargar fácilmente en un simple remolque ligero, lo que reduce costes y tiempos de desplazamiento. Desde la logística hasta las obras urbanas, pasando por el sector agrícola entre invernaderos y criaderos, es la solución ideal para maximizar la productividad en cualquier entorno.


TF
15.5

# Huella mínima, máxima libertad de movimiento

Con un ancho de solo **1,55 m** y una altura de **1,86 m**, el nuevo Merlo Hypercompact atraviesa con facilidad cancelas industriales, invernaderos y obras en entornos urbanos.
A pesar de tener un perfil ultracompacto, mantiene una perfecta distancia desde el suelo de 21,5 cm (hasta **23,5 cm** con neumáticos opcionales) superando obstáculos e irregularidades del terreno con total seguridad. Toda la potencia de un telescópico profesional, en la agilidad de una máquina supercompacta.

## Espacios limitados y accesos estrechos ya no representan un obstáculo




## Los tiempos muertos entre una obra y la otra han pasado a ser un recuerdo

Con un peso en vacío de solo **2800 kg**, la nueva gama Merlo se puede cargar con facilidad en un remolque ligero, que puede ser remolcado directamente por un automóvil convencional con permiso de conducción estándar.
Una gran ventaja logística para empresas, agencias de alquiler y operadores agrícolas, que ofrece máxima autonomía en los desplazamientos y reduce los costes de transporte y los tiempos de espera.





# + Visibilidad
# + Confort
# + Seguridad

PROTECCIÓN **ROPS** Y **FOPS NIVEL 1**

**0,78 M**
ANCHO INTERIOR CABINA RÉCORD PARA EL SEGMENTO



## Un espacio interior sorprendentemente amplio

Con un **ancho de 78 cm**, la cabina supera los estándares de la categoría garantizando máximo espacio y ergonomía.

## Cada detalle está diseñado pensando en el operador

Del **joystick capacitivo** de serie a la **pantalla digital intuitiva**, con la opción del **climatizador** para garantizar el máximo bienestar en cualquier estación.
A ello se suma una **visibilidad a 360°** excepcional, fundamental para dominar los espacios más estrechos y monitorizar la carga hasta 4,86 metros de altura.

**JOYSTICK**
CAPACITIVO



La cabina ofrece la protección **ROPS** y **FOPS Nivel 1**, personalizable con el exclusivo **techo de vidrio antirrotura** con una visión despejada de la carga.
El respeto de la norma **EN15000** y el indicador luminoso integrado garantizan un trabajo con total estabilidad.


MERL
TF
15.5

# Agilidad y potencia a medida para cada exigencia

## Diseñado para garantizar un consumo reducido y la máxima eficiencia

Debajo del capó, el motor Yanmar de 1642 cc con dos niveles de potencia, 17.8 y 27.5 kW, destaca por su fiabilidad.
El amplio **depósito de 42 litros** asegura una elevada autonomía de trabajo, mientras que la **transmisión hidrostática** ofrece un control milimétrico de los movimientos.

Completan la powertrain los **nuevos ejes exclusivos Merlo**. Diseñados para ofrecer la máxima solidez, una elevada maniobrabilidad (ángulo de dirección de 38°) y una tracción imbatible gracias a la oscilación trasera, estos ejes aseguran una agilidad extraordinaria en cualquier terreno y una elevada capacidad de frenado garantizada por los **4 frenos de disco**.



MOTOR DISPUESTO **LONGITUDINALMENTE** Y EN EL LATERAL DE LA MÁQUINA

DOS NIVELES DE POTENCIA:
- **17,8 KW**
- **27,5 KW**

## Maniobras con precisiones milimétricas en cualquier espacio gracias a las tres modalidades de viraje



DIRECCIÓN **EN LAS RUEDAS DELANTERAS**

DIRECCIÓN **DE VIRAJE CORREGIDO**

DIRECCIÓN **EN MODO CANGREJO**


MERLO
15.5
MERLO



# Diseñado para facilitar tu trabajo de cada día

## Una arquitectura única que ofrece una resistencia excepcional y estabilidad en la elevación hasta 4,86 metros

El sistema hidráulico de alta eficiencia asegura ciclos de trabajo muy rápidos, garantizando movimientos fluidos, precisos y contemporáneos.
La robustez y la fiabilidad se unen en el brazo Merlo de dos secciones, fabricado con la reconocida **doble C soldada a lo largo del eje neutro de flexión**.

## Máxima potencia operativa con un mantenimiento simplificado

La amplia apertura de los capós y la disposición inteligente de los componentes aseguran un acceso inmediato a filtros, niveles y puntos de engrase, lo que reduce los tiempos de inactividad del medio.

| | TF 15.5 | P 15.5 |
|---|---|---|
| Caudal sistema hidráulico | 42 l/min | 34 l/min |
| Presión de trabajo | 200 bar | 180 bar |

Un práctico **compartimento** situado en el chasis permite guardar llaves y herramientas específicas, facilitando las tareas diarias de mantenimiento del vehículo.






1. HORQUILLA PARA BALAS DE 2 PUNTAS
2. HORQUILLA PARA ESTIÉRCOL CON GARRA
3. GANCHO EN EL BASTIDOR
4. CUCHARA 4X1
5. PINZA BALAS ENVUELTAS
6. PINZA BALAS
7. HORQUILLAS LIBRES

# Una única máquina, infinitas posibilidades

## La multifuncionalidad de la máquina es total

Gracias al **bastidor de serie ZM2S**, integrado con tomas hidráulicas y eléctricas específicas para accionar e intercambiar todos los accesorios de forma rápida y sin esfuerzo.

## La amplia gama de opciones y los múltiples accesorios producidos por Merlo permiten adaptar la máquina a cada sector

Desde las **suspensiones en el brazo (opcional)** para proteger la carga en los desplazamientos, hasta el **bloqueo del diferencial**, los **faros de trabajo suplementarios** y los **neumáticos específicos** ideales para ofrecer la máxima tracción o para proteger los terrenos agrícolas y las superficies blandas.

SISTEMA HIDRÁULICO **TAC-LOCK**



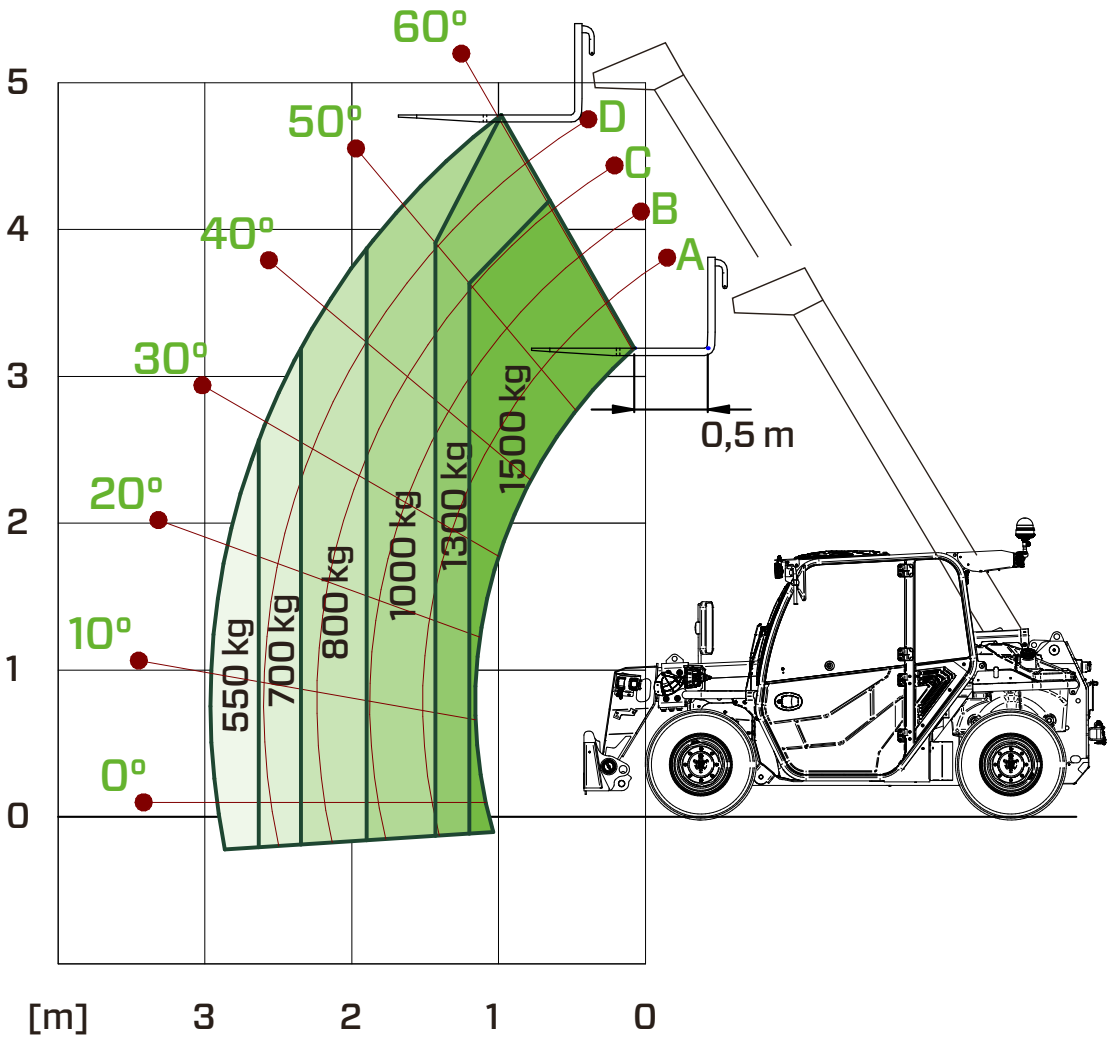
El sistema hidráulico **Tac-Lock** permite bloquear los accesorios directamente desde la cabina, acelerando los cambios de accesorio con total seguridad.

EL **GANCHO** DE ARRASTRE



En la versión **TF 15.5**, la homologación como tractor agrícola y el **gancho de arrastre** transforman la máquina en el colaborador ideal para la gestión cotidiana de las actividades en establos y en las explotaciones agrícolas.

| MODELO | TF15.5 | P15.5 |
|---|---|---|
| Longitud (mm) | 3350 | 3350 |
| Distancia entre ejes (mm) | 2180 | 2180 |
| Altura libre sobre el suelo (mm) | 215 | 215 |
| Ancho (mm) | 1550 | 1550 |
| Ancho cabina (mm) | 780 | 780 |
| Altura (mm) | 1860 | 1860 |



| MODELO | TF15.5 | P15.5 |
|---|---|---|
| **PRESTACIÓN** | | |
| Masa total en vacío (kg) | 2850 | 2800 |
| Máxima capacidad (kg) | 1500 | 1500 |
| Altura de elevación (m) | 4,9 | 4,9 |
| Alcance máximo (m) | 2,9 | 2,9 |
| Secciones de los brazos | 2 | 2 |
| **POWERTRAIN** | | |
| Motor | YANMAR | YANMAR |
| Cilindrada/Cilindros (l) | 1,6/3 | 1,6/3 |
| Potencia del motor (kW/HP) | 27,5/37 | 17,8/24 |
| Tecnología anticontaminación | Stage V - DPF | Stage V |
| Ventiladores reversibles | – | – |
| Velocidad máxima (km/h) | 25 | 15 |
| Depósito de combustible (l) | 42 | 42 |
| Depósito AdBlue (l) | – | – |
| Transmisión hidrostática | 1 V | 1 V |
| Joystick electrónico | • | • |
| Ejes | Axiales | Axiales |
| Frenos máquina | De discos secos | De discos secos |
| **HIDRÁULICA** | | |
| Caudal/Presión (bar-l/min) | 42-200 | 34-180 |
| Depósito del aceite hidráulico (l) | 40 | 40 |
| **CABINA** | | |
| Dispositivos de seguridad | EN15000 | EN15000 |
| Cabina FOPS/ROPS | • | • |
| Aire acondicionado | o | – |
| **CONFIGURACIÓN** | | |
| Suspensiones hidroneumáticas BSS | o | o |
| Tracción integral | • | • |
| Tres tipos de dirección | • | • |
| Neumáticos estándar | 10,0/75-15,3 | 10,0/75-15,3 |
| Estabilizadores | – | – |

– NO DISPONIBLE • ESTÁNDAR o OPCIONAL

**Merlo Spa**
via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca (CN) Italia
www.merlo.com - info@merlo.com