



FAMILIA COMPACTOS



EL GRUPO MERLO

Tecnología de última generación

Seguridad,
confort
y máximo
rendimiento



La marca Merlo siempre ha sido sinónimo de tecnología avanzada en el campo de los elevadores telescópicos, de las máquinas operadoras, de los tractores con brazo telescópico, y la historia de nuestra empresa, desde que se fundó en 1964, siempre se ha distinguido por sus excelentes ideas, su tenacidad y su pasión.

Estas ideas son el motor que impulsa a nuestro grupo y gracias a ellas conseguimos crear nuevos productos de éxito, que han sido galardonados con numerosos y bien merecidos premios internacionales.

Desarrollar proyectos complejos, desde la idea al resultado final, desde el diseño hasta la venta, significa poder ofrecer soluciones innovadoras, que se anticipan a las necesidades y a las posibles tendencias de los mercados más competitivos. Para lograr retos cada vez más ambiciosos, la tecnología Merlo se ha convertido en el motor que impulsa nuestro desarrollo permitiéndonos ir más allá de lo común. Seguridad, confort, prestaciones son las palabras clave.

El resultado es que todas y cada una de nuestras máquinas se impone como líder, ofreciendo una supremacía que se basa en el diseño, la potencia y la atención dedicada a las personas y al medio ambiente.

Esta actitud triunfante se plasma en la elevada integración productiva, en los modernos sistemas de construcción, en la automatización de los procesos, en los revolucionarios sistemas de electrónica integrada, en los procesos robotizados y en muchas otras cosas.

La voluntad de mantener contactos aún más cercanos con nuestros clientes se refleja en nuestro programa actual de formación y de actualización, en los servicios de asistencia, en la relación de confianza que desde siempre nos une a nuestros vendedores.

El resultado de todo ello son unas máquinas compactas y manejables que garantizan unas prestaciones operativas, un confort, una eficacia y, sobre todo, una seguridad sin igual.

Esta es la fuerza del Grupo Merlo.



CONCEPTO COMPACTO

Fuerza concentrada

Diez buenas razones
por las que adquirir
un elevador
compacto Merlo



Para las actividades relacionadas con el sector de la construcción, el alquiler y los municipios Merlo ha diseñado una familia de elevadores telescópicos “Compactos” que se complementan con accesorios específicos para maximizar la productividad y la eficacia, ya que han sido expresamente estudiados para ser polivalentes, prácticos, versátiles y manejables. Además montan un brazo telescópico que alcanza los 6 metros (P25.6 y P32.6) y los 8 metros (P28.8) de altura y puede transportar cargas de hasta 3.200 kg. Los “Compactos” Merlo permiten obtener un retorno rápido de la inversión y contribuyen a mejorar la rentabilidad, la eficacia y la competitividad.

- ✓ Compactos: la altura de los tres modelos estándar es 1,92 m (P 25.6) y 2,15 m (P 28.8 - P 32.6).
- ✓ Versiones Low Profile: altura cabina 1,77 m (P 25.6) récord en su categoría y 2 m (P 28.8 - P 32.6).
- ✓ Equipamiento: dedicado para maximizar el trabajo, mayor productividad.
- ✓ Puesto de conducción: cabina con 995 mm de ancho interior para ofrecer una habitabilidad única.
- ✓ Amplitud de las puertas: permite subir y bajar con facilidad, mayor confort operativo.
- ✓ Brazos de 6,4 y de 8,2 metros. Superan a los cargadores frontales en altura, rapidez y productividad (doble capacidad con mayor altura).
- ✓ Transmisión hidrostática con gestión electrónica: fácil, práctica e intuitiva (no P 25.6).
- ✓ Transmisión hidrostática: movimientos milimétricos, mayor productividad y menor estrés.
- ✓ Velocidad: hasta 40 km/h, gancho de remolque, frenos en las 4 ruedas, frenado del remolque.
- ✓ Empleo medio anual: más de 1.000 horas. Ahorro y mayor productividad



CABINA

Más espacio gracias a la cabina más amplia del mercado

Donde el confort, la silenciosidad y la visibilidad son de serie

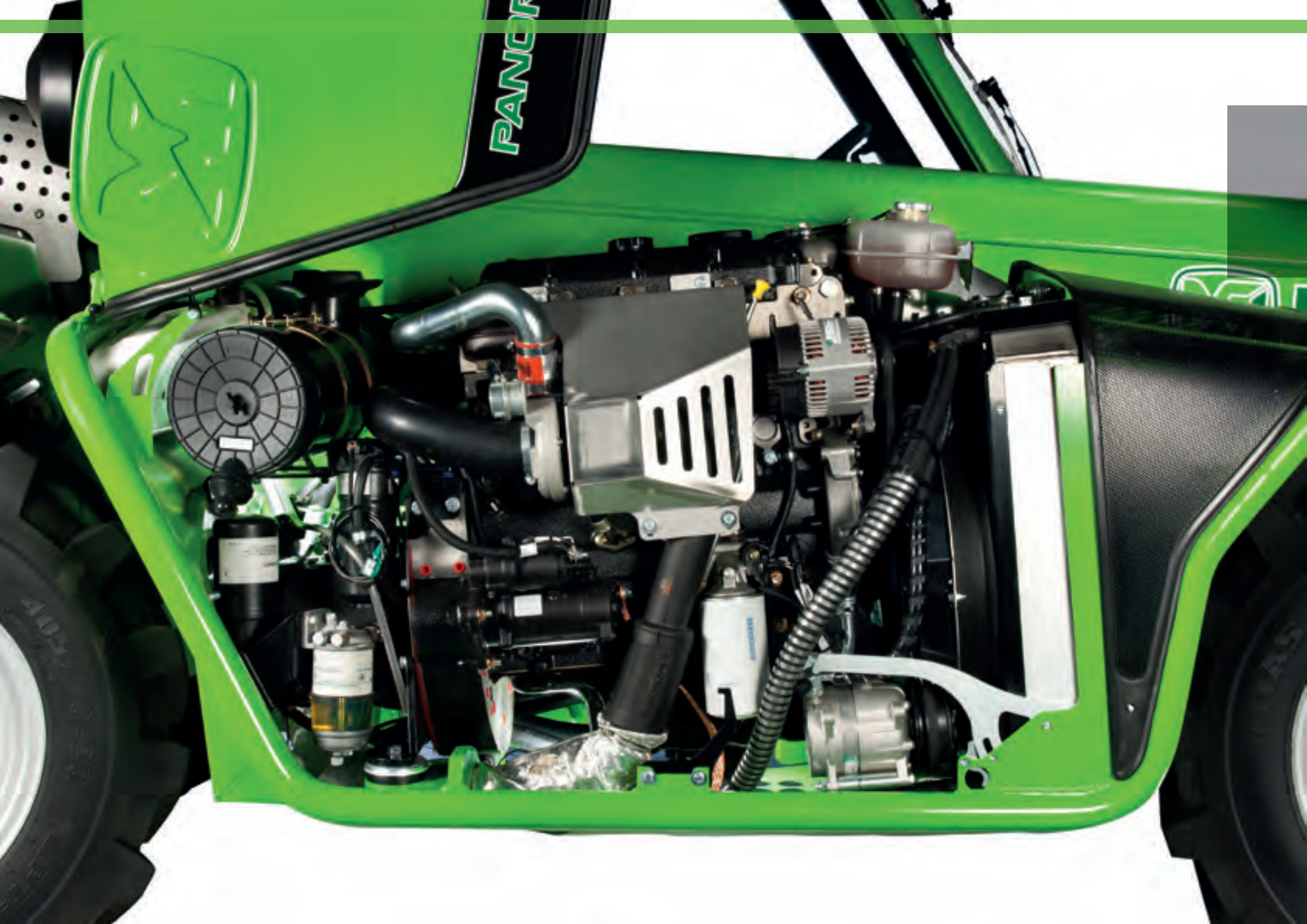


La familia de los "Compactos" está dotada de una cabina parecida a la de los elevadores telescópicos Merlo de mayor potencia y tamaño. El operador puede acceder a la cabina con facilidad gracias a la amplitud de la puerta y al gran espacio que hay entre el asiento y el volante. El pilar lateral está situado en una posición más retrasada para facilitar el acceso incluso a las personas de complexión robusta. La cabina, con un ancho interno de 995 mm, es la mejor de su categoría. La ergonomía del puesto de conducción se ha cuidado hasta el mínimo detalle y los mandos están dispuestos de manera lógica para poder trabajar con comodidad y precisión. La estructura cumple las normas internacionales FOPS y ROPS.

- ✓ La estructura cumple las normas internacionales FOPS y ROPS.
- ✓ Versión L Low Profile rebajada.
- ✓ Puesto de conducción muy espacioso para facilitar los movimientos del cuerpo.
- ✓ Superficie acristalada de 4,3m² para facilitar las maniobras y reducir el estrés.
- ✓ Techo panorámico, máxima visibilidad durante las maniobras de elevación.
- ✓ Mando del inversor en el volante, se acciona con un dedo, manteniendo la palma de la mano sobre el volante para garantizar la máxima seguridad.
- ✓ Instrumentación analógica y digital, de cuidado diseño, para disponer de una información completa.
- ✓ Los paneles fonoabsorbentes reducen el nivel acústico del motor ofreciendo un mayor confort.
- ✓ Sistema de aire acondicionado: diseñado para crear una temperatura de trabajo ideal.
- ✓ Puerta con apertura a 180° y ventanilla lateral superior independiente.



El operador accede al puesto de conducción con comodidad gracias a la distancia que hay entre el asiento y el volante, y a la amplia puerta acristalada, formada por dos elementos, que pueden abrirse hasta 180°.



MOTOR Y TRANSMISIÓN

La tecnología Merlo al servicio de la productividad de tu empresa

Elevadas prestaciones, consumos reducidos y ahorro garantizado



COMPARACIÓN CON LA COMPETENCIA

	MERLO	COMPETITOR 1	COMPETITOR 2
Litros por hora	7.7	10.6	12.77
Delta litros		+2.9	+5.07
Empleo anual: 1.000 horas		+2.900 litros	+5.070 litros
Coste: 1,4 Euro/litro ⁽²⁾		+3.480 Euros	+6.084 Euros

⁽¹⁾ PRUEBAS REALIZADAS EN EL LYCÉE AMPÈRE - VENDÔME - FRANCIA

⁽²⁾ 1.2 Euros al litro. Cotización del 15 de octubre de 2012 de la Cámara de Comercio de Modena (Italia).

Los ingenieros Merlo han optado por motores diésel tecnológicamente avanzados, transmisiones hidráulicas evolucionadas y ejes dotados de frenos de disco en seco que contribuyen a reducir la absorción de potencia. La gestión motor diésel/transmisión se efectúa electrónicamente para optimizar el rendimiento y minimizar el gasto energético. Los ensayos prácticos realizados por organismos independientes⁽¹⁾ han demostrado un ahorro de combustible de miles de litros al año, además de la fuerza de tiro que en los P 28.8 y los P 32.6 se aproxima a los 5.000 kg, valor que garantiza unas excelentes prestaciones tanto en la manipulación como en el transporte.

- ✓ Motor montado longitudinalmente "patentado por Merlo": excelente concepción y distribución de los pesos, mayor visibilidad lateral.
- ✓ Gestión electrónica motor/transmisión: excelente aceleración con la máquina parada y progresión fluida. Optimiza los tiempos de trabajo y ahorra energía.
- ✓ Mantenimiento: fácil acceso a los componentes del motor.
- ✓ Bombas de engranajes: P 25.6/L 84 litros/min; P 28.8 y P 32.6 L Plus/Plus 91 l/min. Excelente relación costes/beneficios.
- ✓ Bomba Load-Sensing: P 28.8 Top y P 32.6 Top de 108 l/min. De última generación.
- ✓ P 25.6/L: velocidad 36 Km/h, gancho de remolque. Mayor productividad y seguridad.
- ✓ P 32.6 y P 28.8: cambio mecánico de dos relaciones, 40 km/h. Mayor productividad.
- ✓ Inversor en el volante: inversiones de precisión, suaves y graduales. Simples y prácticas.
- ✓ Frenos de disco en seco: máxima eficacia y mínima absorción de potencia.



- 1 - Eje
- 2 - Diferencial
- 3 - Motor hidrostático
- 4 - Árbol de transmisión
- 5 - Motor
- 6 - Bomba Hidrostática
- 7 - Conductos hidráulicos

1) .6: Kubota V3307 DI 3,4 l, 55kW/75HP. Par máx. 265 Nm a 1400 rev/min.

2) P28.8 y P32.6: Perkins 104D.44T 4,4 l, 74,5kW/101HP. Par máx. 392 Nm a 1400 rev/min.



BRAZO

Puedes confiar en el brazo telescópico Merlo, sinónimo de fiabilidad, duración y seguridad

Merlo te echa una mano para que puedas levantar más y mejor



Los ingenieros Merlo han diseñado un brazo telescópico robusto, compacto y ligero, que se ha convertido en el referente por su concepción, capacidad de carga y velocidad en la ejecución de las tareas. El acero seleccionado es de tipo estructural, soldado a lo largo del eje de flexión neutro, un brazo rectilíneo a cualquier extensión y con cualquier condición de carga.

Los componentes como los tubos y los cables están situados dentro del brazo, presentando un perfil exterior limpio y sin obstáculos.

El bastidor porta-accesorios ZM2 permite montar todos los accesorios Merlo.

El bloqueo hidráulico de los accesorios se realiza desde la cabina, mientras que las conexiones hidráulicas y eléctricas son de enganche rápido.

- ✓ Acero de calidad: estructural, ligero y resistente. Mayor capacidad de carga útil.
- ✓ Brazo de dos secciones en el P 25.6 y el P 32.6. La altura máxima de elevación del P 32.6 es 6,4 metros.
- ✓ Brazo de tres secciones: modelo P 28.8. El mecanismo de extensión del brazo está constituido por un cilindro hidráulico en la primera sección y por cables en la siguiente. Se consigue un brazo ligero, con una mejor capacidad de elevación y de carga.
- ✓ Componentes hidráulicos/eléctricos: protegidos para garantizar la máxima fiabilidad.
- ✓ Bastidor porta-accesorios ZM2: intercambiabilidad de los accesorios Merlo.
- ✓ Tac-Lock: sustitución de los accesorios desde el asiento del conductor para mayor comodidad.
- ✓ Tomas hidráulicas/eléctricas: alimentación de los accesorios para la máxima versatilidad.
- ✓ Joystick: los movimientos del brazo se controlan mediante un práctico e intuitivo joystick.
- ✓ Sistema anti-vuelco: bloqueo automático de los movimientos agravantes.



El bastidor porta-accesorios está dotado del sistema de bloqueo hidráulico Tac-Lock, que permite cambiar rápidamente de accesorio con el máximo confort operativo.



EJES

Revoluciona el trabajo aplicando soluciones prácticas, eficaces y seguras

Ejes Merlo de altas prestaciones, manejabilidad innata

DIRECCIÓN EN LAS RUEDAS DELANTERAS



DIRECCIÓN DE VIRAJE CORREGIDO

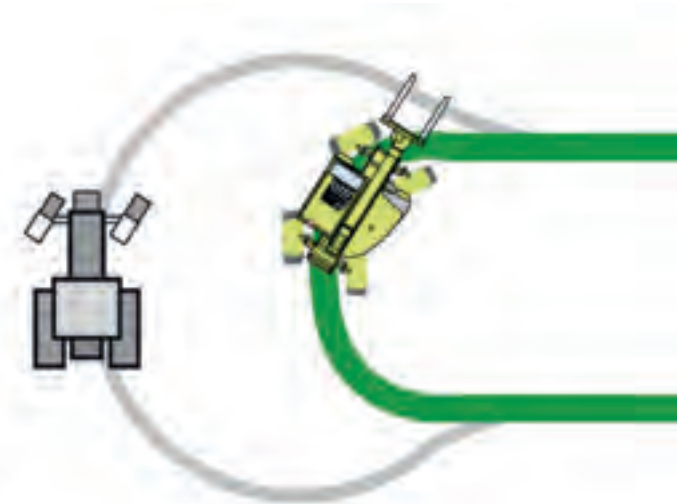


DIRECCIÓN A CANGREJO



Merlo diseña y produce la mayor parte de los componentes que utiliza en sus elevadores telescópicos. Los ejes son parte integrante de cada proyecto y son sometidos a estudio y dimensionados para lograr una perfecta integración con los órganos principales. Los "Compactos" emplean dos tipos de ejes, el primero con reductores epicicloidales montados en P25.6, que garantizan un bajo centro de gravedad, mientras que los P28.8 y los P32.6 montan la versión de portal que aumenta la luz libre al suelo para ofrecer una mayor manejabilidad y versatilidad. Ambos llevan frenos de disco en seco, freno de estacionamiento automático y bloqueo del diferencial (opc.).

- ✓ Ejes: Diseñados e integrados en fase de proyecto para ofrecer las máximas prestaciones.
- ✓ P 25.6: reductores epicicloidales, permiten un bajo centro de gravedad.
- ✓ P 28.8 y P 32.6: eje de portal, luz libre al suelo 385 mm. Mayor versatilidad.
- ✓ Tres modos de dirección: ruedas delanteras, con viraje corregido y a cangrejo, facilitan la facilidad de maniobra, la eficiencia y la eficacia en el trabajo.
- ✓ Cuatro ruedas motrices con tracción permanente: máxima tracción en cualquier condición.
- ✓ Frenos integrales: servoasistidos, actúan en las cuatro ruedas para ofrecer la máxima seguridad.
- ✓ Freno de estacionamiento: se activa al apagar el motor o bien, con el motor arrancado, desde la cabina.
- ✓ Bloqueo de los diferenciales (opc.) para afrontar con facilidad los terrenos más difíciles.



La excelente capacidad de viraje y los tres modos de dirección disponibles, le confieren una manejabilidad y una facilidad de uso excepcionales con independencia del terreno en el que estén trabajando.



ACCESORIOS

De la idea a la realidad - el elevador telescópico polivalente

Mayor eficiencia y productividad con los accesorios intercambiables Merlo

En la evolución del producto, Merlo adopta directrices simples pero eficaces. Desde la concepción a la realización, todo se estudia se diseña y se realiza en las plantas del Grupo.

Esta simple “regla” también vale para los accesorios. Avalados por su gran experiencia, los técnicos Merlo han realizado una amplia gama de accesorios, subdivididos por tipo y capacidad de carga.

Los modelos P 28.8 y P 32,6 pueden montar los mismos accesorios que han sido estudiados para los modelos telescópicos del segmento superior gracias al bastidor porta-accesorios llamado ZM2, mientras que son específicos para el P 25.6. Este estándar permite acceder a accesorios de producción, probados e intercambiables, diseñados con el objeto de facilitar y agilizar el trabajo.

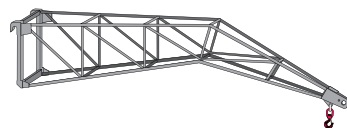
Los “Compactos” Merlo son auténticas máquinas profesionales que completan la amplia gama de productos Merlo.



GANCHO SOBRE BASTIDOR



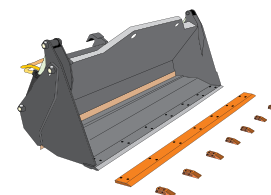
PLUMA



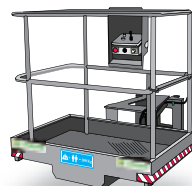
HORQUILLAS



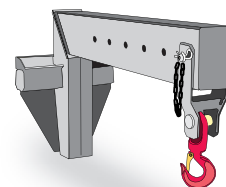
PALA 4X1



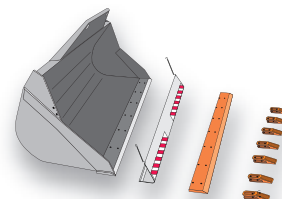
PLATAFORMA FIJA



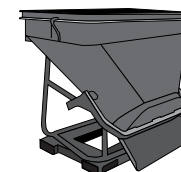
BRAZO GRÚA

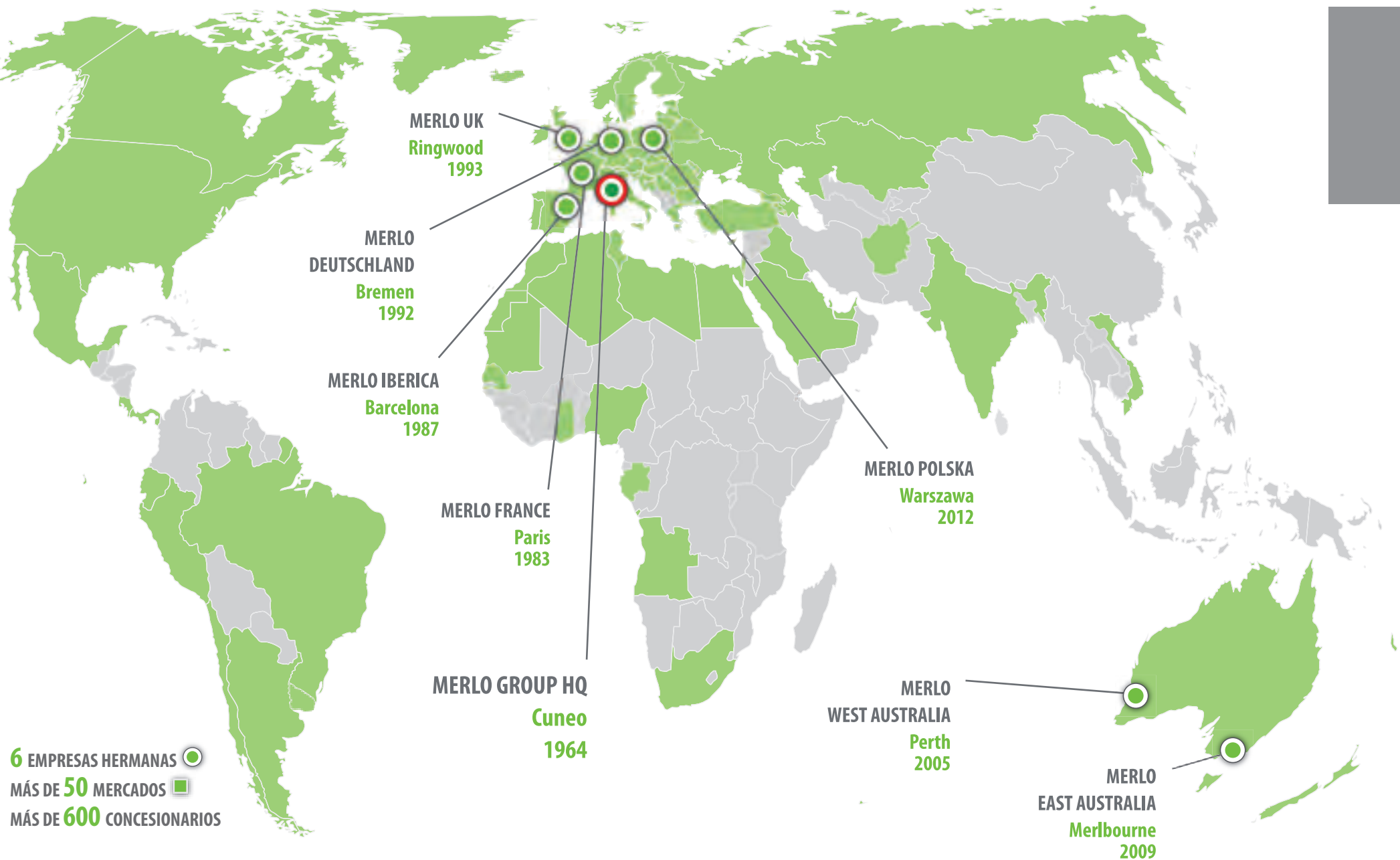


PALA DE EXCAVACIÓN



TOLVA HORMIGÓN





MUNDO MERLO

¡En un mundo globalizado, Merlo siempre pone a sus clientes en primer lugar!

El privilegio de ser un cliente Merlo, productos innovadores y servicios a medida



De productos de excelencia, a la excelencia en los servicios

En un mundo cada vez más globalizado y dinámico Merlo invierte el 10% de su facturación en un sector estratégico de su empresa, como en el desarrollo de producto, ya que estamos convencidos de que se trata de un factor clave para ampliar la cuota de mercado Merlo en el mundo. La marca Merlo se ha convertido con el pasar del tiempo en sinónimo de excelencia y alta tecnología. En la historia reciente el primer impulso hacia la calidad se llevó a cabo en 2008, con la adecuación del proceso de producción al sistema de control de calidad ISO 9001, que es perfeccionado y mejorado continuamente. Al mismo tiempo se establecieron las bases para situar al Cliente en primer lugar, realizando inversiones específicas en los varios Servicios como la Financiación, la Asistencia, la Formación, los Repuestos y los Soportes Telemáticos, como el diagnóstico a distancia, gracias al proyecto Merlo Mobility.



Almacén de repuestos automatizado	2011	2012
Volumen de almacenaje	1000 m ³	10.000 m ³
Capacidad utilizada	100%	60%
Porcentaje de los códigos gestionados	50%	86%
Porcentaje de las Líneas gestionadas	65%	94%
Tiempo de recogida	90"	30"
Número de códigos	8.000	20.000

Nuevo Servicio de Repuestos automatizado para realizar entregas en 24h

Entre las inversiones realizadas cabe destacar el nuevo Almacén de Repuestos, que cuenta con una superficie de 7.000 m². Este almacén nos permite con volumen de almacenaje de 10.000 m³ y gestionar 20.000 códigos. Además gestiona de forma automática el 94% del las líneas de pedido que se despachan todos los días, con un tiempo medio de recogida de 30" por línea. El objetivo es poder garantizar el envío de pedidos urgentes en un plazo de 24 horas y despachar en una semana los pedidos en stock, ofreciendo un servicio de máxima calidad.

La atención al Cliente es un reto que ha asumido Merlo y del que tiene toda la intención de salir airoso, garantizando productos, servicios y logística basados en la excelencia y dirigidos a satisfacer las necesidades de nuestros clientes.



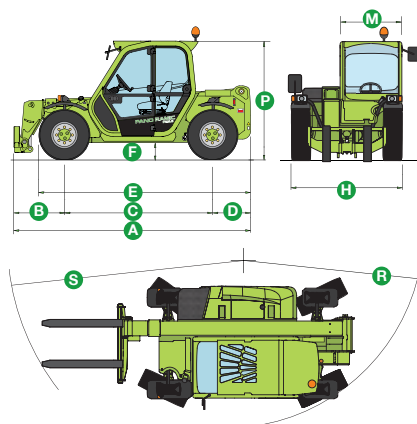
DATOS TÉCNICOS	P 25.6 / L	P 28.8 L	P 28.8 Plus / L Plus	P 28.8 Top	P 32.6 L	P 32.6 Plus / L Plus	P 32.6 Top
Peso total en vacío, con horquillas	4750	6400	6400	6400	6150	6150	6150
Capacidad de carga máxima	2500	2800	2800	2800	3200	3200	3200
Altura de elevación	5,9	8,2	8,2	8,2	6,4	6,4	6,4
Voladizo máximo	3,3	5,3	5,3	5,3	3,4	3,4	3,4
Altura a la máxima capacidad	4,7	5	5	5	5,3	5,3	5,3
Voladizo a la máxima capacidad	1,4	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3
Capacidad a la máxima altura	1750	1500	1500	1500	2600	2600	2600
Capacidad al voladizo máximo	1000	600	600	600	1250	1250	1250
Motor turbo (marca/cilindros)	Kubota/4	Perkins/4	Perkins/4	Perkins/4	Perkins/4	Perkins/4	Perkins/4
Potencia del motor Tier3	55/75	74,5/101	74,5/101	74,5/101	74,5/101	74,5/101	74,5/101
Velocidad máxima	36	25	40	40	25	40	40
Suspensión hidroneumática BSS del brazo	-	○	○	○	○	○	○
Depósito del combustible	70	100	100	100	100	100	100
Bomba hidráulica de engranajes	210/80	210-91	210-91	-	210-91	210-91	-
Bomba hidráulica Load-Sensing	-	-	-	210-108	-	-	210-108
Depósito del aceite hidráulico	70	85	85	85	85	85	85
Cabina FOPS (ISO 3449) y ROPS (ISO 3471)	●	●	●	●	●	●	●
Mando con joystick electromecánico	○	●	●	●	●	●	●
Bloqueo Tack-Lock de los accesorios	●	●	●	●	●	●	●
Servicio hidráulico auxiliar en el brazo	●	●	●	●	●	●	●
Dos horquillas flotantes (long. 1200 mm)	●	●	●	●	●	●	●
Transmisión hidrostática	●	●	●	●	●	●	●
Inversor de dirección Finger-Touch	●	●	●	●	●	●	●
Control de desplazamiento Inching-Control con pedal	●	●	●	●	●	●	●
Tracción integral permanente	●	●	●	●	●	●	●
Dirección en las cuatro ruedas	●	●	●	●	●	●	●
Freno de estacionamiento automático	●	●	●	●	●	●	●
Faros de trabajo en la cabina (2 D + 2 T)	○	●	●	●	●	●	●
Neumáticos estándar	12-16.5	405/70-20	405/70-20	405/70-20	405/70-20	405/70-20	405/70-20
Cambio de velocidad Shift-on-the-Go	-	○	○	○	○	○	○
Homologación tractor agrícola	○	○	○	○	○	○	○

● De serie. ○ Bajo pedido.

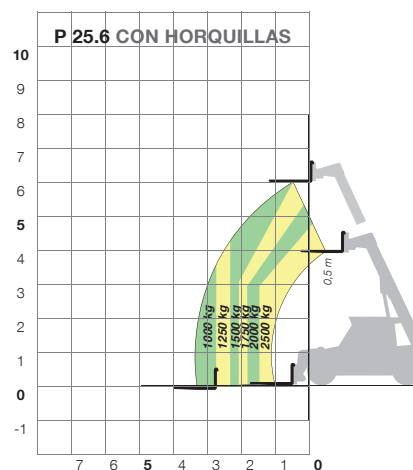
DATOS TÉCNICOS



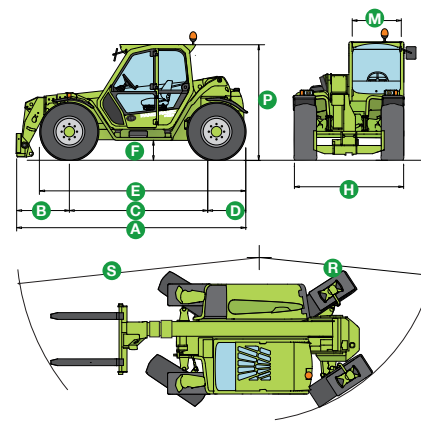
P 25.6 / P 25.6 L



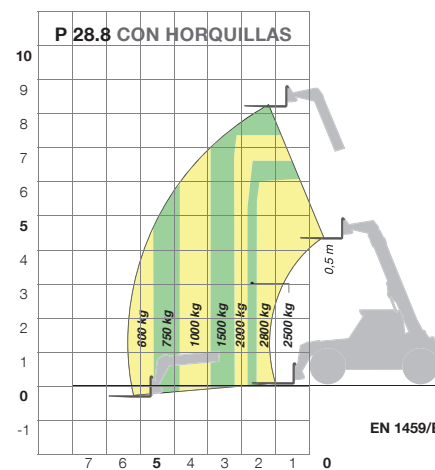
DIMENSIONES	P 25.6	P 25.6 L
A (mm)	3900	3900
B (mm)	835	835
C (mm)	2450	2450
D (mm)	615	615
E (mm)	3480	3480
F (mm)	270	270
H (mm)	1800	1800
M (mm)	995	995
P (mm)	1920	1770
R (mm)	3370	3370
S (mm)	4200	4200



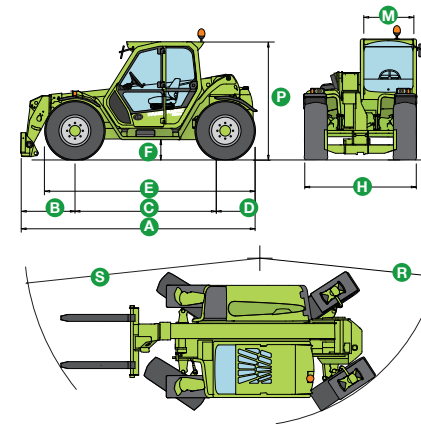
P 28.8 L / Plus / L Plus / Top



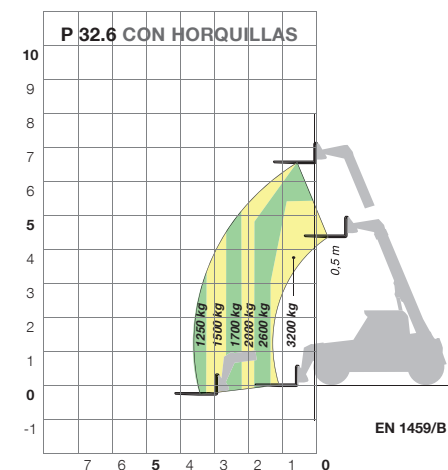
DIMENSIONES	P 28.8 Plus / Top	P 28.8 L / L Plus
A (mm)	4260	4260
B (mm)	1000	1000
C (mm)	2720	2720
D (mm)	530	530
E (mm)	3780	3780
F (mm)	385	385
H (mm)	2000	2000
M (mm)	995	995
P (mm)	2150	2000
R (mm)	3700	3700
S (mm)	4550	4550



P 32.6 L / Plus / L Plus / Top



DIMENSIONES	P 32.6 Plus / Top	P 32.6 L / L Plus
A (mm)	4220	4220
B (mm)	970	970
C (mm)	2720	2720
D (mm)	530	530
E (mm)	3780	3780
F (mm)	385	385
H (mm)	2000	2000
M (mm)	995	995
P (mm)	2150	2000
R (mm)	3700	3700
S (mm)	4550	4550





MERLO S.P.A.

Via Nazionale, 9 - 12010 S. Defendente di Cervasca - Cuneo - Italia

Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 684101

www.merlo.com - info@merlo.com

Los elevadores telescópicos ilustrados en este documento pueden equiparse con accesorios opcionales o especiales que no están incluidos en el equipamiento de serie y que se suministran bajo pedido.

En algunos países no están disponibles todos los modelos o accesorios debido a vinculaciones del mercado o normativas.

Los datos técnicos y la información están actualizados a la fecha de impresión de este documento, por lo que Merlo se reserva el derecho de aportar las modificaciones oportunas debidas a la normal evolución tecnológica, sin necesidad de preaviso alguno.

Su concesionario Merlo de confianza está a su entera disposición para proporcionarle todas las actualizaciones referentes a nuestros productos y servicios.