



**BERLI**<sup>®</sup>  
P R O F E S S I O N A L



**αplec**  
Equipment World

**ATTACHMENT TECHNOLOGY ESPAÑA, S.A.**  
Pol. Ind. Sud · Sector P-2. C/ Santa Agnès. 9  
08440 CARDEDEU (Barcelona·Spain)  
Tel. 0034 / 93 844 49 60  
[aplec@aplegroup.com](mailto:aplec@aplegroup.com) - [www.aplegroup.com](http://www.aplegroup.com)



# TRINCIAFORESTALE IDRAULICA/ HYDRAULIC FORESTRY MULCHER

## HYDRAULISCHES FORST-MULCHGERÄT / BROEUR HYDRAULIQUE / TRITURADORA HIDRÁULICA

# MD/SSL (M315)



**STRENX®** PERFORMANCE STEEL **HARDOX®** WEAR PLATE

| M315 | Mod.       |  |
|------|------------|--|
| L140 | MD/SSL 140 |  |
| L160 | MD/SSL 160 |  |
| L180 | MD/SSL 180 |  |



### Accessori a richiesta

|      |
|------|
| W006 |
| W002 |
| KRSK |

- Kit elettrovalvola ON/OFF per cofano
- Kit elettrovalvola proporzionale per cofano
- Kit Raffreddamento (da applicare sulla mini-pala)



### Accessories on request

|      |
|------|
| W006 |
| W002 |
| KRSK |

- Kit Diverter Valve, ON/OFF, to operate the hood control
- Kit Diverter Valve, Proportional Auxiliary, to operate the hood control
- Mulch Cooling Kit (to mount on the skid loader)



### Sonderausstattung

|      |
|------|
| W006 |
| W002 |
| KRSK |

- Satz Umschaltventil, ON/OFF, für Betätigung der Fronthaube
- Satz Umschaltventil, Profi, für Betätigung der Fronthaube
- Kühler-Kit (zur Montage am Kompaktlader)



### Accessoires sur demande

|      |
|------|
| W006 |
| W002 |
| KRSK |

- Kit Soupape électrique, ON/OFF, pour l'entraînement du capot.
- Kit Soupape électrique, Proportionnel, pour l'entraînement du capot
- Kit refroidisseur (pour le montage sur la chargeuse compacte)



Trinciaforestale idraulica **con rotore a mazze mobili a scomparsa** per erba, cespugli e sarmenti e rovi fino a Ø 15-18 cm.; si applica a mini-pale da 70 a 120 HP.



Hydraulic forestry mulcher **with swinging hammers** rotor for Skid Steer Loaders from 70 to 120 HP. It is suited to mulch any vegetable residue, branches and standing plants up to Ø 15-18 cm.



Hydraulischer Forst-Mulchgerät **mit Schwingenden-Werkzeugenrotor** für Kompaktlader von 70-120 PS. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 15-18 cm.



Broyeur hydraulique **avec des marteaux mobiles** pour l'herbe, les sarments et les tiges jusqu'à Ø 15-18 cm., pour mini chargeur compact de 70 à 120 CV.



Trituradora hidráulica **con martillos libres** para mini cargadoras compactas de 70 a 120 CV. Apta para triturar hierba, arbustos, maleza y troncos de hasta 15-18 cm. de diámetro.



### Accesorios bajo petición

|      |
|------|
| W006 |
| W002 |
| KRSK |

- Kit Electroválvula, ON/OFF, para el accionamiento del faldón
- Kit Electroválvula, Proporcional, para el accionamiento del faldón
- Kit enfriador (para montar en la cargadora compacta)

La mini pala deve essere dotata di:

- 1 distributore a singolo effetto (motore)
- 1 distributore a doppio effetto (cofano)
- 1 linea di drenaggio

The skid steer loader has to be equipped with:

- n. 1 Single Effect Distributor + Drain Line (for mulcher's motor)
- n. 1 Double Effect Distributor (rear hood adjustment)

Der Kompaktlader muss mit folgenden

Hydraulikanschlüssen ausgestattet sein:

- n. 1 EW + Drainage (für den Motor des Mulcher)
- n. 1 DW (für die Heckhaube)

Le mini chargeur doit être équipé de:

- n.1 distributeur à simple effet + Drainage libre (moteur broyeur)
- un distributeur double effet (pour capot arrière)

La mini cargadora debe estar equipada con:

- n. 1 distribuidor de simple efecto + línea de drenaje (para el motor de la desbrozadora)
- n. 1 distribuidor de doble efecto (para el ajuste del faldon posterior)



70 - 120 HP

15 - 18 cm



#### Equipaggiamento di serie

- Attacco fisso universale (SAE J2513).
- Doppia cassa. ■ Trasmissione laterale a cinghie.
- Tenditore automatico delle cinghie
- Contromazze.
- Slitte d'appoggio con pattini antiusura sostituibili.
- Rotore forestale Ø 410 mm.
- Mazze forgiate e bonificate monotaglianti a scomparsa.
- Arco di protezione
- Carter di protezione motore.
- Motore idraulico a pistoni (56 cc) con drenaggio esterno.
- Apertura idraulica del cofano per ispezione.
- Blocco valvole "Berti Fluid Box" (max 280 lt/min).
- Manometro per controllo pressione di lavoro.
- Tubi idraulici con guaina protettiva (L= 2,50 mt.)
- Protezioni antinfortunistiche a norme CE.



#### Standard equipment

- Fixed universal hitch (SAE J2513).
- Double chassis. ■ Belts transmission.
- Full automatic belts adjuster
- Counter blades.
- Side skids with wearing undershoes.
- Forestry rotor Ø 410 mm.
- Single edged hammers.
- Protective arch
- Protective cover for motor.
- Hydraulic piston motor (56 cc) with drainage line.
- Hydraulic adjustment of rear hood, for inspection.
- Hydr. valves block, "Berti Fluid Box" (max 280 lt/min).
- Manometer for working pressure control.
- Hydraulic hoses (L= 2,50 mt.) with explosion-proof sheaths
- Accident prevention protections according to EC directives.



#### Grundausrüstung

- Feste universal Verbindungsplatte (SAE J2513).
- Doppeltes Gehäuse. ■ Keilriemenantrieb.
- Automatische Riemenspannung
- Gegenschneiden.
- Stützkufen mit erstzbaren Verschleissplatten.
- Forstrotor Ø 410 mm.
- Satz Einzelschnitt Hämmer.
- Schutzbügel
- Gehäuse für Schutz des Motor.
- Hydr. Kolbenmotor (56 cc) mit Drainage
- Hydraulische verstellbare Heckhaube zur Wartung.
- Hydr. Ventilenblock "Berti Fluid Box" (max 280 lt/min).
- Manometer für Betriebsdruckprüfung.
- Hydraulische Leitungen (L= 2,50 mt.) mit Platzenschutz- Manteln
- Unfallschutz laut EG-Normen.



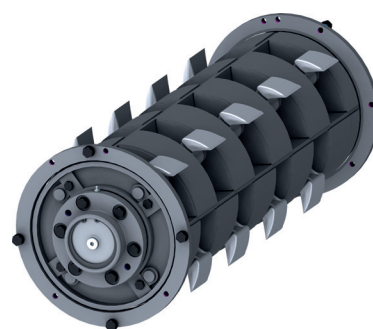
#### Equipement standard

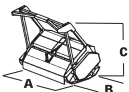
- Attelage fixe universel (SAE J2513).
- Double châssis. ■ Transmission par courroies.
- Tendeur automatique des courroies
- Contre marteaux.
- Jeu patins avec plaques en acier anti usure remplaçables.
- Rotor forestier Ø 410 mm.
- Marteaux forgés et trempés mono-coup.
- Arc de protection
- Carter de protection moteur.
- Moteur hydraulique à pistons (56 cc) avec drainage.
- Réglage hydraulique du capot arrière, pour inspection.
- Group clapets "Berti Fluid-Box" (max 280 lt/min).
- Manomètre pour le contrôle de la pression de travail.
- Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (L= 2,50 mt.)
- Protections selon normes CE.



#### Equipamiento estándar

- Enganche fijo universal (SAE J2513).
- Bastidor doble. ■ Transmisión lateral de correas.
- Tensor automático de las correas
- Contramartillos.
- Correderas de apoyo con patines antidesgaste sustituibles.
- Rotor forestal Ø 410 mm.
- Martillos forjados y templados de filo sencillo.
- Arco de protección
- Cubierta de protección del motor.
- Motor hidráulico de pistones (56 cc) con drenaje.
- Ajuste hidráulico del faldón posterior para inspección.
- Bloque de válvulas "Berti Fluid Box" (máx. 280 l/min).
- Indicador de control de presión de trabajo.
- Mangueras hidráulicas con funda protectora (L= 2,50 mt.)
- Protecciones para la prevención de accidentes conforme a normas CE.



| Mod.              |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | A                                                                                   | B   | C   | cm                                                                                  | n°                                                                                  | n°                                                                                  | l/min.*                                                                              | bar*                                                                                  | min**                                                                                 | max                                                                                   |
| <b>MD/SSL 140</b> | 172                                                                                 | 118 | 155 | 134                                                                                 | 26                                                                                  | 4                                                                                   | 100-130                                                                              | 230-260                                                                               | 1105                                                                                  | 1120                                                                                  |
| <b>MD/SSL 160</b> | 192                                                                                 | 118 | 155 | 154                                                                                 | 30                                                                                  | 4                                                                                   | 100-130                                                                              | 230-260                                                                               | 1180                                                                                  | 1195                                                                                  |
| <b>MD/SSL 180</b> | 212                                                                                 | 118 | 155 | 174                                                                                 | 34                                                                                  | 4                                                                                   | 100-130                                                                              | 230-260                                                                               | 1255                                                                                  | 1270                                                                                  |

\* / \*\* / \*\*\* Vedi pagina nr. 3 - See at page no. 3 - Siehe auf Seite Nr. 3 - Voir page n. 3 - Véase página nr. 3



#### AVVERTENZE TABELLE DATI TECNICI

- \* I dati si riferiscono alle portate e alle pressioni minime e massime dell'impianto attrezzatura della macchina operatrice.
- \*\* Il peso è riferito alla decespugliatrice senza accessori ed è comunque indicativo e soggetto a variazioni.
- \*\*\* Il peso è relativo alle spalle, perni e rinforzi della sella di attacco standard fornito dalla BERTI MACCHINE AGRICOLE. Se personalizzata il peso può variare.

#### WARNINGS TECHNICAL DATA TABLES

- \* The data of hydraulics, refers to the Min. and Max. flows and pressures of the hydraulic system in the operating machine (excavator, skid steer, etc.).
- \*\* The weight of the machine is measured without accessories. It is to be considered as an indication and is subjected to changes.
- \*\*\* The weight's value refers to the standard mount-set of BERTI: under-plate, side-plates, pins. It may vary according to the different specifics requested.

#### HINWEISE ZU DEN TECHNISCHEN DATEN

- \* Die Hydraulikdaten beziehen sich auf die Durchflussmengen und den Mindest- und Maximaldruck des Systems der Arbeitsmaschine (Bagger, Kompaktlader, usw.).
- \*\* Das Gewicht der Maschine ist ohne Zubehör und auf alle Fälle noch annähernd und unverbindlich.
- \*\*\* Das angegebene Gewicht bezieht sich auf die Standard-Anbauplate von BERTI: Halteplatte, Seitenplatten und Bolzen. Dieses Gewicht kann sich aufgrund unterschiedlicher Personalisierungen ändern.

#### AVIS FICHES TECHNIQUES:

- \* Les données se réfèrent aux débits et pressions min. et max. du système hydraulique de la machine opératrice (pelle, mini chargeuse, etc.)
- \*\* Le poids se réfère à la machine sans accessoires et est en tous cas indicatif et assujetti à variations.
- \*\*\* Le poids concerne la platine standard fournie par BERTI Machine Agricole (plaque lisse, plaques latérales et axes). Le poids peut changer en cas de personnalisation.

#### ADVERTENCIAS TABLAS DATOS TÉCNICOS:

- \* Datos hidráulicos correspondientes a los Min. y Máx. caudales y presiones del circuito hidráulico de la máquina portante (excavadora, minicargadora, etc.).
- \*\* Peso de la máquina sin accesorios. Se ha de considerar como indicativo y está sujeto a cambios.
- \*\*\* Peso correspondiente al acoplamiento estándar de BERTI: placa inferior, placas laterales, bulones. Puede variar en función de las distintas especificaciones solicitadas.

■ La messa a punto dell'impianto idraulico ausiliario di alimentazione delle decespugliatrici Berti, è di competenza esclusiva del cliente. Nel caso il cliente volesse applicare la decespugliatrice su impianti già preesistenti (esempio: impianto martello, pinza, ecc.), essa potrebbe subire un calo dei giri del rotore durante il movimento dei bracci o dei cingoli.

■ *The set-up of the auxiliary hydraulic system on the excavator is of exclusive pertinence and responsibility of the client. Should the client wish, instead, to operate the BERTI mulcher by means of the existing hydraulic system in the excavator (ex. for operating demolition hammers, pincers etc.), he must be aware that the performance of the mulcher may result decreased, in particular when the excavator's arm, the cabin and/or the trucks/wheels are moving as well.*

■ Der Mulchkopf der Firma Berti verfügt über ein serienmäßigen hydraulischen Steuerblock. Nach Montage des Mulchkopfes muss die Hydraulikanlage des Baggers, egal welcher Hersteller, seitens der Hydraulikanlage auf Leistung überprüft werden, um keinerlei Verluste beim Arbeiten auftreten zu lassen.

■ *La mise au point du système hydraulique auxiliaire qui alimente les broyeurs Berti est de la seule responsabilité du client. Si le client veut appliquer la débroussailluse sur des installations déjà existantes (par exemple marteau, pince, etc.), il pourrait y être une diminution de la vitesse du rotor pendant le mouvement des bras ou des chenilles.*

■ La puesta a punto del sistema hidráulico auxiliar de la excavadora es responsabilidad exclusiva del cliente. En el caso de que el cliente quiera hacer funcionar la trituradora Berti por medio del actual sistema hidráulico de la excavadora (por ejemplo martillo hidráulico, pinza, etc), puede producirse una disminución de las revoluciones de giro del rotor de la trituradora mientras el brazo de la excavadora y/o lasugas/ruedas estén en movimiento.

- Le illustrazioni e i dati del presente catalogo sono indicative e non vincolanti per il costruttore.
- *All pictures and data above are indicative only and not binding for the manufacturer.*
- Alle in diesem Katalog enthaltenen Angaben und Zeichnungen sind annähernd und unverbindlich.
- *Toutes les données insérées dans ce catalogue ont été indiquées seulement à titre de reinsegnement.*
- Las fotografías y los datos mostrados son meramente indicativos y podrían ser variados sin previo aviso por el fabricante.