



BERTI®
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 - www.aplegroup.com



TRINCIAFORESTALE IDRAULICA/ HYDRAULIC FORESTRY MULCHER

HYDRAULISCHES FORST-MULCHGERÄT / BROEUR HYDRAULIQUE / TRITURADORA HIDRÁULICA

KX/SSL A.V.T. (M314)



STRENX® PERFORMANCE STEEL
HARDOX® WEAR PLATE

M314	Mod.	 0008
L150	KX/SSL 150 A.V.T.	
L170	KX/SSL 170 A.V.T.	



Accessori a richiesta

- Kit elettrovalvola ON/OFF per cofano
- Kit elettrovalvola proporzionale per cofano
- Arco di protezione a regolazione meccanico



Accessories on request

- Kit Diverter Valve, ON/OFF, to operate the hood control
- Kit Diverter Valve, Proportional Auxiliary, to operate the hood control
- Mechanically adjustable protection arch



Sonderausstattung

- Satz Umschaltventil, ON/OFF, für Betätigung der Fronthaube
- Satz Umschaltventil, Profi, für Betätigung der Fronthaube
- Mechanisch verstellbarer Schutzbogen



Accessoires sur demande

- Kit Soupape électrique, ON/OFF, pour l'entraînement du capot
- Kit Soupape électrique, Proportionnel, pour l'entraînement du capot
- Arceau de protection réglable mécaniquement



Trinciaforestale idraulica con rotore a utensili fissi per erba, cespugli e sarmenti e rovi fino a Ø 12-15 cm.; si applica a mini-pale da 50 a 90 HP. Equipaggiata con motore a pistoni a **cilindrata variabile automatica**.



Hydraulic forestry mulcher with **fixed-teeth rotor**, for skid steer loaders from 50 to 90 HP. It is suited to mulch any vegetable residue, branches and standing plants up to Ø 12-15 cm. Equipped with **Automatic Variable Torque** piston motor.



Hydraulisches Forst-Mulchgerät mit **Festen-Werkzeugen-rotor** für Kompaktlader von 50-90 PS. Geeignet für Gras, Gebüsch und Äste bis zu einem Durchmesser von 12-15 cm. Ausgestattet mit hydraulischem Kolbenmotor mit **automatisch variablem Drehmoment**.



Broyeur hydraulique forestière avec des **marteaux fixes** pour l'herbe, les sarments et les tiges jusqu'à Ø 12-15 cm., pour mini chargeur compact de 50 à 90 CV. Équipé d'un moteur hydraulique à pistons, avec **couple variable automatique**.



Trituradora hidráulica forestal con **martillos fijos** para mini cargadoras compactas de 50 a 90 CV. Apta para triturar hierba, arbustos maleza y troncos de hasta 12-15 cm. de diámetro. Equipada con motor hidráulico de pistones con **torques variable automático**.



Accesorios bajo petición

- Kit Electroválvula, ON/OFF, para el accionamiento del faldón
- Kit Electroválvula, Proporcional, para el accionamiento del faldón
- Arco de protección ajustable mecánicamente

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 faldón posterior)



50 - 90 HP

12-15 cm



Equipaggiamento di serie

- Attacco isso universale (SAE J2513).
- Doppia cassa. ■ Trasmissione laterale a cinghie.
- Contromazze.
- Slitte d'appoggio con pattini antiusura sostituibili.
- Tenditore automatico delle cinghie
- Rotore forestale Ø 360 mm.
- Utensili issi con inserti in wida.
- Carter di protezione motore.
- Motore a pistoni a cilindrata variabile automatica (38-55 cc).
- Apertura idraulica del cofano per ispezione.
- Blocco valvole "Berti Fluid Box" (max 160 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.
- Counter blades.
- Side skids with wearing undershoes.
- Full automatic belts adjuster
- Forestry rotor Ø 360 mm.
- Fixed hammers with tungsten carbide tips.
- Protective cover for motor.
- Automatic Variable Torque piston motor (38-55 cc).
- Hydraulic adjustment of rear hood, for inspection.
- Hydr. valves block, "Berti Fluid Box" (max 160 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.
- Gegenschneiden.
- Stützkufen mit erstezbaren Verschleissplatten.
- Automatische Riemenspannung
- Forstrotor Ø 360 mm.
- Feste Werkzeugen mit Hartmetallspitze.
- Gehäuse für Schutz des Motor.
- Hydr. Kolbenmotor mit automatisch variablem Drehmoment (38-55 cc).
- Hydraulische verstellbare Heckhaube zur Wartung.
- Hydr. Ventilenblock "Berti Fluid Box" (max 160 lt/min).
- Manometer für Betriebsdruckprüfung.
- Hydraulische Leitungen (L= 2,50 mt.) mit Platzenschutz- Manteln
- Unfallschutz laut EG-Normen.



Équipement standard

- Attelage ixe universel (SAE J2513).
- Double châssis. ■ Transmission par courroies.
- Contre marteaux.
- Jeu patins avec plaques en acier anti usure remplaçables.
- Tendeur automatique des courroies
- Rotor forestier Ø 360 mm.
- Outils ixes avec plaquette en carbure de tungstène.
- Carter de protection moteur.
- Moteur hydraulique à pistons avec couple variable automatique (38-55 cc).
- Réglage hydraulique du capot arrière, pour inspection.
- Group clapets "Berti Fluid-Box" (max 160 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 ijo universal (SAE J2513).
- Bastidor doble. ■ Transmisión lateral de correas.
- Contramartillos.
- Correderas de apoyo con patines antidesgaste sustituibles.
- Tensor automático de las correas
- Rotor forestal Ø 360 mm.
- Martillos fijos con puntas de carburo de tungsteno.
- Cubierta de protección del motor.
- Motor hidráulico de pistones con torque variable automático (38-55 cc).
- Ajuste hidráulico del faldón posterior para inspección.
- Bloque de válvulas "Berti Fluid Box" (máx. 160 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
KX/SSL 150 A.V.T.	177	103	710	150	57	3	90-110	230-260	675	785
KX/SSL 170 A.V.T.	197	103	710	170	65	3	90-110	230-260	725	845

* / ** / *** 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-Anbauplatte 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.