

NOTA

a cura della
Redazione

TRITURATOR SERIE TBE-S DELLA DITTA NOBILI

I modelli TBE-S 180, 210, 230 e 250 della ditta Nobili sono trince semi-portate spostabili con braccio a parallelogramma e larghezze di lavoro di 1.800, 2.144, 2.295 e 2.496 mm. Polivalenti e robuste, sono ideali per la trinciatura di superfici inerbite e per la manutenzione di bordi stradali, argini, siepi, prati e giardini. Applicabili ai tre punti del sollevatore, i modelli TBE-S consentono uno spostamento della testata di taglio in posizione laterale oltre la carreggiata della trattrice garantendo così una trinciatura più omogenea poiché il trattore non calpesta la vegetazione. La testata di taglio è flottante con cilindro a semplice effetto ed è in grado di seguire gli avallamenti del terreno lavorando ad una inclinazione che va da -65° rispetto all'orizzonte sulle banchine dei canali a 90° in verticale per il trattamento delle siepi.

La gamma TBE-S è dotata di gruppo di rinvio con ruota libera posizionato esternamente alla macchina per consentire alle trince di lavorare in posizione spostata rispetto all'asse della trattrice, mantenendo una ridotta angolazione del cardano e

migliorandone le prestazioni e la durata. Il cuore della macchina è il rotore a 4 file di utensili che viene equilibrato elettronicamente ai massimi regimi di lavoro

della macchina e che dispone di un'ampia scelta di coltelli intercambiabili, di forme e di dimensioni diverse per soddisfare le varie esigenze di lavoro, e montati su perni

trattati per una minore usura. Le trince TBE-S sono state progettate per ridurre i tempi e i costi della manutenzione. Infatti il timone e i bracci sono di sezione maggiorata e le articolazioni sono montate su boccole in bronzo con i perni bloccati in rotazione; il rullo su cui poggia la testata è a fondelli smontabili, con 4 labirinti lubrificati con grasso e 2 guarnizioni che proteggono i cuscinetti a tenuta stagna; i supporti del rotore sono stati portati in posizione interna al telaio con cuscinetti anch'essi a tenuta stagna; il telaio della testata è provvisto di una barra di protezione anteriore contro le eventuali deformazioni dovute ad urti in lavoro; a richiesta è possibile montare una lamiera di consumo che protegge nel tempo dall'usura la camera di triturazione. Inoltre, uno dei due bracci di spostamento è sfilabile e dotato di un dispositivo anti-shock a molla che è in grado di far basculare la testata di taglio all'indietro quando si presenta un urto accidentale in lavoro contro un corpo fisso. Si riducono in questo modo le forze trasmesse alla trattrice e gli eventuali danni alla macchina.

TBE-S SERIES MULCHERS FROM THE NOBILI COMPANY

by the Editorial Staff

The models TBE-S 180, 210, 230 and 250 built by Nobili are semi-mounted mulchers moved by a parallelogram arm with working widths of 1,800, 2,144, 2,295 and 2,496 mm. They are universal and sturdy and ideal for mulching grassy surfaces and for the maintenance of roadsides, hedges, lawns and gardens. The TBE-S models are mounted on the three-point linkage of the hydraulic lift and the cutting head can be moved to beyond the tractor wheelbase to ensure more even cutting because the tractor does not run over the surface to be cut. The floating cutting head with a single-acting cylinder is capable of following the contour of the terrain and working at angles from -65° off the horizontal on canal banks to a 90° vertical for clipping hedges. The TBE-S range is equipped with a free-wheeling gearbox mounted outside the machine to allow the mulchers to work in a shifted position in relation to the tractor axle to reduce the shaft angle and improve performance and lengthen the lifespan of the machine. At the heart of the machine is a rotor with four tool

rows which are electronically balanced when the machine is working at its highest regimes. A wide array of knives are available in various shapes and sizes to meet various work requirements. They are mounted on supports treated to reduce wear. The TBE-S mulchers were designed to reduce maintenance times and cost. In fact, the cross sections of the tiller and arms are enlarged and joints are mounted on bronze sockets with supports blocked in rotation; the drum casings supporting the head can be dismantled with four grease lubricant channels and two gaskets which protect the sealed bearings; the rotor support brackets have been moved inside the body with bearings which are also sealed; the body of the head is fitted with a front bar to protect the head against collision; on request, custom sheet steel can be mounted to safeguard the mulching chamber against wear. Moreover, one of the two moving arms is removable and equipped with a spring anti-shock device able to bounce the cutting head back in case a fixed object is accidentally struck during work. This action reduces the force of any collision transmitted to the tractor and damage which might be done to the machine.