

44030 TAMARA FE - Via C.Govoni, 30
Tel. +39 0532.866.866 - Fax +39 0532.866.851
E-mail: info@ferrisrl.it - <http://www.ferrisrl.it>

DISPOSITIVO PER IL CONTROLLO DELLA STABILITÀ DEL GRUPPO BRACCIO DECESPUGLIATORE CON TRATTRICE R.B.S. (REACH BALANCE SYSTEM) REACH BALANCE SYSTEM (RBS) FOR STABILITY CONTROL OF BRUSH CUTTER ARM AND TRACTOR



Pad. 33 - Stand C/9
Hall 33 - Stand C/9

MOTIVAZIONE RICONOSCIMENTO "NOVITÀ TECNICA 2010" "TECHNICAL INNOVATION 2010" CITATION

La realizzazione permette di affrontare in modo attivo uno dei più gravi rischi in agricoltura, quello del ribaltamento laterale del trattore, quando accoppiato ad un'attrezzatura che richiede particolare attenzione, cercando di evitare il verificarsi dell'evento piuttosto che limitare i danni causati dallo stesso.

The design is an answer to one of the gravest risks in agriculture, when a tractor tips over sideways because it is hooked up to a tool demanding very close attention, in an attempt at prevention rather than simply limiting the damage caused by the event.

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

Dispositivo di sicurezza per bracci decespugliatori che fornisce all'operatore un'indicazione preventiva di pericolo di ribaltamento del mezzo. Il dispositivo si basa sull'acquisizione di dati sulla configurazione di lavoro del braccio decespugliatore e sull'inclinazione dell'assieme macchina motrice e operatrice (disponibile in due versioni, sicurezza attiva o passiva). Una centralina elettronica acquisisce queste informazioni e le elabora in funzione delle caratteristiche proprie della macchina. Il dispositivo fornisce un'indicazione visiva e acustica dei fattori che portano ad aumentare il momento ribaltante longitudinale o trasversale dell'assieme macchina motrice e operatrice.

The device is designed to ensure the safety of brush cutter arms by giving the operator warnings of when the machine is in danger of turning over. The system acquires data on the working configuration of the cutter arm and the joint inclination of the machine and tractor, and it is available in active and passive versions. The data is fed into an electronic control centre, which works out the situation in terms of the machine's characteristics. Visual and acoustic warnings are given of the factors leading to an increase in the lengthwise or crosswise tilt of the machine and tractor, to identify the emergence of a risk of tipping over.

