

Destroçadores florestais para aproveitamento da biomassa

A Pezzolato, representada em Portugal pela Cabena, Lda, oferece uma gama completa de equipamentos para o integral aproveitamento da biomassa florestal.

Produzir energia a partir da biomassa, produzir composto orgânico para enriquecimento dos solos ou reduzir o volume dos resíduos florestais no apoio à limpeza e prevenção dos incêndios são as principais aplicações dos destroçadores florestais.

A Pezzolato é um dos mais conceituados fabricantes destes equipamentos e oferece todas as gamas numa ampla variedade para as várias utilizações possíveis.

Para a produção de estilha calibrada e homogênea, a Pezzolato dedica uma gama de estilhaçadores de corte por meio de facas e contra facas, quer pelo sistema de disco – gama H – quer com rotor de tambor – gama PTH – para utilização em estaleiro ou na floresta, e que produzem até 250 m³/h.

Para o tratamento de resíduos orgânicos sólidos e preparação de composto, a Pezzolato oferece uma vasta gama de esmiuçadores de martelos que se destacam pelo sistema exclusivo de trituração com rotação do rotor de cima para baixo, para empurrar a biomassa a esmiuçar contra uma superfície estável e obter um esmiuçamento fino e uniforme.

A Pezzolato oferece ainda os revolteadores autotrizes ou rebocados por um tractor agrícola e as roto-crivadoras, imprescindíveis ao refinamento final do composto e à separação dos diversos tipos de resíduos.

Para a simples redução de volume da massa florestal, destacamos neste artigo a gama dos PZ 100 a 250.

Estas máquinas são especialmente úteis para empresas de manutenção florestal, bermas e vias públicas, de jardinagem, Autarquias e empresas de serviço público, para redução de volume.

A gama de máquinas PZ com capacidade para destroçar biomassa verde ou seca de 10 cm até 25 cm diâmetro, destacam-se pelo sistema hidráulico independente de série, com depósito de óleo e bomba hidráulica, o que garante uma longevidade maior quer do destroçador quer do tractor agrícola em relação ao modelos que dependem do circuito

hidráulico do tractor.

São caracterizadas pela facilidade de abastecimento, tremonha de admissão de grande dimensão e sistema de facas montadas num volante face às contra-facas que geram um corte eficaz e preciso, produzindo uma estilha uniforme e de pequena dimensão, que evita a combustão o que permite deixá-la no solo para que se incorpore rapidamente como matéria orgânica.

Há variadas combinações de motorizações diesel, gasolina ou ligação à tomada de força de tractor agrícola, reboques viários ou sobre lagartas para circulação na floresta, e diversos opcionais nomeadamente o sistema no-stress que evita a sobrecarga do motor ou o tapete transportador do material a destroçar.

