



DIPRE
S.R.L.

GRANULAZIONE GRANULATION GRANULACIÓN HERCULES

Granulatori da magazzino serie HerculeS

I granulatori della serie HerculeS comprendono essenzialmente tre modelli (HerculeS 340, HerculeS 350, HerculeS 450), con potenze comprese tra i 7,5 e i 22 kW, personalizzabili dimensionalmente in funzione del loro specifico campo di impiego. Sullo stesso modello è infatti possibile realizzare applicazioni particolari dedicate all'esigenza dell'utilizzatore, ad esempio grazie a rotori diversi impiegabili nel settore dei corpi cavi (soffiaggio) piuttosto che tramogge studiate appositamente per la macinazione di tubi o di particolari estrusi.

Il rotore è quello classico a geometria orizzontale e le lame rotanti sono orientate con taglio a "forbice" così da coniugare una eccellente capacità di taglio con potenze installate contenute. Il numero di giri del rotore (400 giri/min.) è il giusto compromesso tra esigenze di produttività in termini di quantità di macinazione e forza di taglio. Una puleggia di trasmissione di grande diametro funge anche da massa volanica, contribuendo così ad accentuare e armonizzare l'azione di taglio di questa serie di granulatori.

Il gruppo di taglio, comprendente lame rotanti e lame fisse, è rigorosamente in acciaio super-rapido (HSS) in modo da garantire una durata superiore della affilatura delle parti taglienti, contribuendo così ad una minima formazione di polvere nel macinato.

I granulatori della serie HerculeS sono tutti completamente insonorizzati (spessore del materiale insonorizzante 40 mm con densità 60): questo garantisce Dipre nell'offrire un prodotto assolutamente in linea con le normative che regolamentano la sicurezza sulla igiene acustica.

HERCULES Centralized granulators

The granulators in the HerculeS series basically consist of four models (HerculeS 340, HerculeS 350, HerculeS 450), with power ratings between 7.5 and 22 kW, whose dimensions can be customised according to their specific field of application. Different applications can actually be used on the same model depending on the user's needs, e.g. various rotors for use in the blow moulding sector, or specially designed hoppers for grinding tubes or extruded pieces.

The rotor is a classic, horizontal one and the blades are oriented for "scissor" cutting in order to combine excellent cutting ability with low installed power. The number of revolutions of the rotor (400 rpm) is a good compromise between production requirements in terms of grinding quantity and cutting force.

A large-diameter transmission pulley also acts as a flywheel mass, therefore helping to intensify and coordinate the cutting action of this series of granulators.

The cutting unit, which comprises rotating blades and fixed blades, is completely made from high-speed steel (HSS) which guarantees that the cutting parts stay sharper longer, thus contributing to reducing the formation of dust in the ground material to a minimum.

The granulators in the HerculeS series are all fully soundproofed (thickness of soundproofing material: 40 mm with a density of 60 kg/m³): this ensures that Dipre's products comply with noise safety standards.



HerculeS 340



HerculeS 450 - camera di taglio / cutting chamber opening /
camara de corte

Granuladores en almacén serie HerculeS

Los granuladores de la serie HerculeS comprenden básicamente 4 modelos (HerculeS 340, HerculeS 350, HerculeS 450), cuyas potencias cubren el espectro entre 7,5 kW y 22 kW, con posibilidad de personalizar sus dimensiones en función de la aplicación específica. En efecto, pueden realizarse adaptaciones particulares al mismo modelo para responder a las exigencias del usuario. Por ejemplo, el uso de rotores diferentes para el sector de los cuerpos de cables (soplado) o de las tolvas especialmente proyectadas para la trituración o productos extruidos.

Se trata de un rotor clásico de geometría horizontal y hojas rotativas orientadas con corte tipo "tijeras", conjugando una excelente capacidad de corte con potencias instaladas de valores contenidos. La velocidad del rotor (400 rpm) representa el justo compromiso entre las exigencias de producción en términos de cantidad de triturado y la fuerza de corte.

Una polea de transmisión de gran diámetro se comporta además como volante, contribuyendo así a acentuar y equilibrar la acción de corte de esta serie de granuladores.

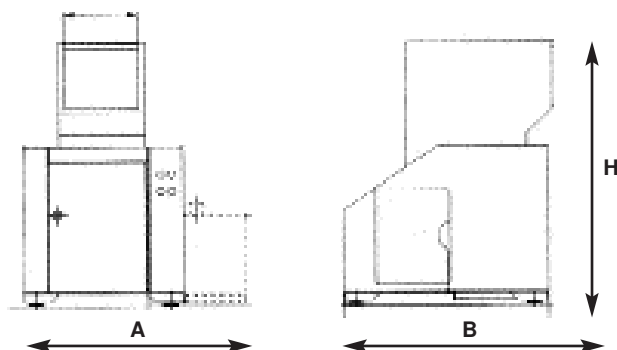
El grupo de corte cuenta con hojas rotativas y hojas fijas y ha sido construido en su totalidad con acero súper rápido (HSS) a fin de garantizar una mayor vida útil del filo de los componentes de corte, una condición que resulta en la mínima formación de polvo durante la fase de triturado.

Todos los granuladores de la serie HerculeS cuentan con sistemas insonorizantes (espesor del material de aislación acústica de 40 mm, densidad 60). Sin dudas, es la garantía que le brinda Dipre junto con un producto absolutamente conforme con la normativa sobre la seguridad y la higiene acústica.

Dati tecnici e dimensioni / Technical data and dimensions / Datos técnicos y dimensiones

	Bocca alimentazione Feed opening Boca de alimentación	Lame rotanti Blades Cuchillas	Controlame Counterblades Cuchillas fijas	Rotore Rotor Rotor	Giri/min RPM RPM	Motore Motor Motor	Camera di taglio Cutting chamber Camara de corte	Griglia Screen Rejilla	Produzione Production Producción
340	mm 300 x 400	3	2	mm 300	450	7,5 - 11	mm 305 x 400	mm 8	kg/h 300
350	mm 300 x 500	3	2	mm 300	450	11 - 15	mm 305 x 500	mm 8	kg/h 350
450	mm 400 x 500	3	2	mm 420	450	15 - 18 - 22	mm 405 x 510	mm 8	kg/h 370
						kW			

	A x B x H
340	mm 300 x 400
350	mm 300 x 500
450	mm 400 x 500



www.dipre.com

DIPRE Italy
via Giotto, 52 - I 20051
Limbrate (MI) - ITALY
T +39 02 99489120
F +39 02 99489121
dipre@dipre.com
www.dipre.com

DIPRE Slovenia
Copova 23 - SL 3000
Celje - SLOVENIJA
T +386 3 4909630
F +386 3 4909631
info@dipre.si
www.dipre.net

DIPRE India
NU-VU Engineers
2003, Phase IV, G.I.D.C.
Vatva - 382445
Ahmedabad - INDIA
T +91 79 30985993
F +91 79 25836164
nuvu@dipre.com