

# DEUX ARBRES TWO SHAFT

2  
0

DUPLO est un système qui combine l'action d'un broyeur et celle d'un granulateur ; une solution économique pour la granulation des matières plastiques, des déchets volumineux ou particulièrement résistants. L'utilisation d'un broyeur, en amont de ce procédé de granulation, permet de réguler l'arrivée des matériaux dans le granulateur. En effet, la chambre de coupe du broyeur offre une capacité plus importante, source de productivité. Le granulateur est monté sur roues afin de faciliter son déplacement lors des maintenances périodiques.

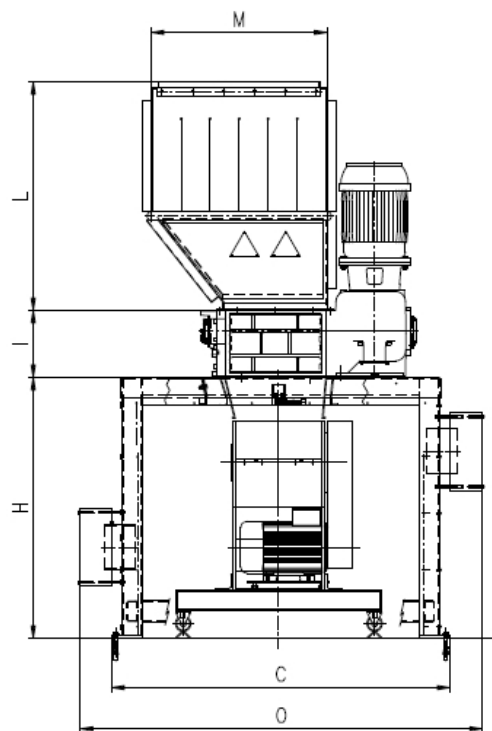
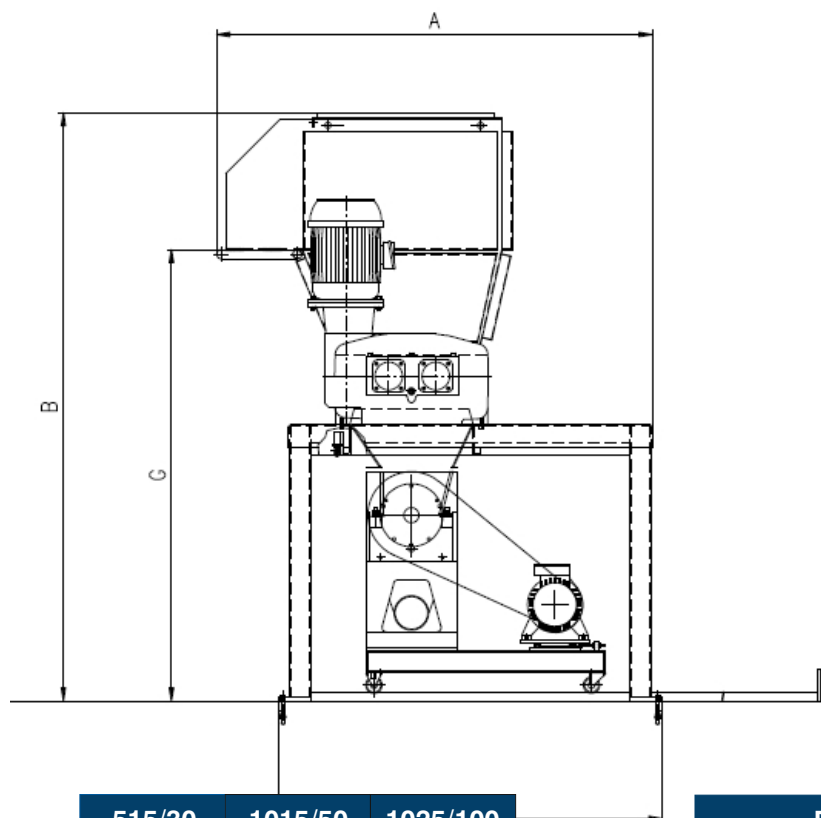
DUPLO is a system that combines the action of the shredder with that of the granulator and is an economical solution for granulation processes of plastic materials, bulky or particularly tough. The effectiveness of using a shredder as a primary element of the system allows to regulate the loading of the material into the granulator below, thanks to the fact that the shredder hopper can be loaded with a bigger quantity of material. The granulator is also mounted on wheels in order to facilitate the displacement whilst the periodical maintenance on the shredder.



**Duplo 515-30**  
**Duplo 1015-50**  
**Duplo 1025-100**

| Caractéristiques<br>Technical data                                 | 515-30  | 1015-50   | 1025-100  |
|--|---|---|---|
| Chambre de broyage (mm)<br>Shredding chamber (mm)                  | 488x620<br>(shredder/broyeur modèle F515)                                 | 1028x620<br>(shredder/broyeur modèle F1015)                               | 1008x700<br>(shredder/broyeur modèle K10/25)                              |
| Longueur du rotor (mm)<br>Rotor length (mm)                        | 250<br>(machine à granulation / granulator)                               | 500<br>(machine à granulation / granulator)                               | 500<br>(machine à granulation / granulator)                               |
| Lames (broyeur / m. granulation)<br>Blades (shredder / granulator) | 30mm-1 bec/pick<br>3+2  | 30mm-1 bec/pick<br>3+2  | 50mm-1 bec/pick<br>3+2  |
| Puissance électrique (kW)<br>Power (kW)                            | 33 (11 + 22)  | 48 (11 + 37)  | 86 (11 + 75)  |
| Tension (V)<br>Voltage (V)   | 220/400/460   | 220/400/460   | 220/400/460   |
| Purges de plastique<br>Plastic purgings                            | 100 ÷ 250 kg/h<br>selon le crible utilisé<br>according to the screen used | 150 ÷ 450 kg/h<br>selon le crible utilisé<br>according to the screen used | 500 ÷ 700 kg/h<br>selon le crible utilisé<br>according to the screen used |
| Plastiques (sans métal)<br>Plastics (metal free)                   | 100 ÷ 180 kg/h<br>selon le crible utilisé<br>according to the screen used | 150 ÷ 300 kg/h<br>selon le crible utilisé<br>according to the screen used | 400 ÷ 600 kg/h<br>selon le crible utilisé<br>according to the screen used |
| Diamètre du crible (mm)<br>Screen diameter (mm)                    | 5mm - 10mm  | 5mm - 10mm  | 5mm - 10mm  |

# Documentation Technique / Technical Data



|   | 515/30 | 1015/50 | 1025/100 |
|---|--------|---------|----------|
| A | 2000   | 2000    | 2100     |
| B | 2700   | 3260    | 3640     |
| C | 1640   | 1840    | 2040     |
| D | 1760   | 1980    | 2100     |
| G | 2070   | 2660    | 3040     |
| H | 1265   | 1860    | 1960     |
| I | 325    | 325     | 380      |
| L | 1109   | 1083    | 1300     |
| M | 852    | 1040    | 1450     |
| O | 1950   | 2450    | 2540     |

## Déchets traités / Some applications:

Les performances peuvent varier en fonction du crible utilisé sur la machine à granulation  
Performances can vary according to the screen used on the granulator

Purges de plastique  
Plastic purgings



(515/30) 100÷250 kg/h  
(1015/50) 150÷450 kg/h  
(1025/100) 500÷700 kg/h

Plastiques (sans métal)  
General plastics (without metal)



(515/30) 100÷180 kg/h  
(1015/50) 150÷300 kg/h  
(1025/100) 400÷600 kg/h

CAT1027 Rev. 0 04/15

Les dimensions sont annoncées à titre indicatif et peuvent être sujettes à modification de la part du Service Technique Satrindtech.  
The dimensions are merely illustrative and editable by the SatrindTech Technical Dept.

## SatrindTech France - Groupe SEREX

19, chemin de la Violette, 31240 L'Union - France

Tel. (+33) 05 62 89 08 88

contact@satrindtech-france.fr

www.satrindtech-france.fr

