

# Minidrel seria s

Pentru masini de injectie cu forța de inchidere de la 180 la 2400t.

Soluția corectă pentru o poziționare precisă a matritei în mașina în timpul operațiilor de ridicare: de la producători de piese injectate din plastic, la topitoriile de aluminiu.

Macaralele din această gamă, sunt expresia celei mai avansate tehnologii, grație careia Gruniverpal s-a consolidat poziția de lider pe piață.



## PATENT DE CALITATE SUPERIOARA

Standard la toate echipamentele Gruniverpal pentru maxim de siguranță a matritei în timpul poziționării pe mașina.

- Sistem "Condec" controlat absența totală a balansului în timpul transferului și a fazei de ridicare a matritei.
- Sistem "Boostrib": capacitatea de a depăși sarcina utilă nominală cu 15% maxima siguranță.



### AVANTAJE

- Sarcina utilă și raza de lucru: 100% Calibrat în funcție de: tipul de mașină de injectie.
- Ridicarea constantă a matritei pe tot parcursul operațiunii de ridicare la orice înălțime, atunci când se respectă limitele maxime de sarcină utilă.
- Înălțimea coloanelor și dimensiunile matritei. Sustinere verticală perfectă a sarcinii, precizie perfectă în faza de centrare.
- Control: proporțional și simultan al mișcărilor în condiții de maximă siguranță.
- Brat telescopic personalizat cu posibilitate de schimbare a matritelor în plan transversal și longitudinal.
- Sistem de protecție patentat „roll-over” cu oprire automată în caz de suprasarcină.
- Dimensiuni cu 50% mai mici decât macaralele cu aceeași sarcină de ridicare.

MODEL	20S	25S	40S	50S	60S	75S	100S	120S	150S	200S	350S
<b>PENTRU MASINI DE INJECTIE CU FORȚA DE INCHIDERE DE PANA LA</b>	300t	500t	650t	750t	900t	1000t	1200t	1600t	2000t	2200t	2400t
<b>SARCINA UTILA IN CONSOLA</b>	2.000 kg / 500 mm	2.500 kg / 1.350 mm	4.000 kg / 1.350 mm	5.000 kg / 1.350 mm	6.000 kg / 1.350 mm	7.500 kg / 1.350 mm	10.000 kg / 1.350 mm	12.000 kg / 1.300 mm	15.000 kg / 1.300 mm	20.000 kg / 1.250 mm	35.000 kg / 1.250 mm
<b>SARCINA MAXIMA IN CONFORMITATE CU STANDARDELE INTERNATIONALE</b>	2.000 kg / 500 mm	5.000 kg / 500 mm	7.000 kg / 600 mm	8.500 kg / 600 mm	10.000 kg / 600 mm	12.500 kg / 600 mm	15.000 kg / 600 mm	18.000 kg / 600 mm	21.000 kg / 600 mm	30.000 kg / 600 mm	50.000 kg / 600 mm
<b>INALTIMEA MAXIMA DE RIDICARE</b>	3,8 m	4,8 m	4,8 m	4,8 m	4,8 m	5,5 m	5,5 m	5,5 m	5,5 m	6,2 m	6,2 m
<b>RAZA MAXIMA DE LUCRU</b>	3,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
<b>AMPRENTA MAXIMA</b>	1,60 x 0,95 m	2,20 x 1,41 m	2,50 x 1,43 m	2,72 x 1,43 m	2,97 x 1,43 m	3,23 x 1,49 m	3,54 x 1,49 m	4,16 x 1,78 m	4,16 x 1,78 m	4,86 x 2,00 m	6,13 x 2,40 m

