

# SERIE PR - PRA - PRD

## Pulitori rotativi

---



**METALMONT**

HANDLING INNOVATION

# SERIE PR - PRA - PRD

## PULITORI ROTATIVI

Affidabilità delle prestazioni, qualità costruttiva, semplicità di montaggio: la soluzione perfetta

I sistemi di pulizia rotativi "PR" vengono usati per la pre-pulitura di prodotti granulari come grano, orzo, girasole, riso, soia, ecc. Il prodotto buono passa attraverso fori di diametro differente, scelti secondo il prodotto da trattare, mentre i corpi estranei più grossolani vengono rimossi all'estremità del tamburo. Con questo tipo di pre-pulizia, è possibile rimuovere rapidamente le parti grossolane indesiderate come paglia, pezzi di legno, pietre, pezzi di mais ecc.

## SERIE PR

**GAMMA** da 20 a 400 t/h - portate differenti disponibili su richiesta



MODELLO	U.M.	PR-6/2	PR-6/3	PR-6/4	PR-6/5	PR-9/2
Portata in pulitura grano p.s. 0,78 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	20	30	40	50	50
Portata in pulitura mais p.s. 0,72 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	20	30	40	50	46
Portata in pulitura girasole p.s. 0,4 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	10	15	20	25	25
Portata in pulitura soia p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	15	23	30	38	38
Portata in pulitura risone p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	5	8	10	13	10
Portata in pulitura colza p.s. 0,65 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 10%;	t/h	8	12	15	20	20
Portata in pulitura orzo p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	15	23	30	38	38
N° di griglie	n	2	3	4	5	2
Diametro tamburo	mm	630	630	630	630	900
Larghezza della singola griglia	mm	650	650	650	650	840
Area delle griglie	m <sup>2</sup>	2,6	3,9	5,1	6,4	4,8
Potenza motoriduttore	kW	0,75	0,75	1,1	1,5	1,5
Avviamento elettrico raccomandato		soft start	soft start	soft start	soft start	soft start

#### DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	mm	2.420	3.100	3.780	4.460	2.950
Larghezza	mm	800	800	800	800	1.100
Altezza	mm	1.730	1.730	1.730	1.730	2.065
Altezza per la spedizione	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	2.095
Dimensioni flangia in ingresso	mm	210 x 210	210 x 210	210 x 210	210 x 210	300 x 300
Dimensioni flangia uscita	mm	190 x 340	190 x 340	190 x 340	190 x 340	340 x 500
Dimensioni flangia uscita scarti grossi	mm	190 x 340	190 x 340	190 x 340	190 x 340	340 x 430
Altezza da terra flangia di uscita	mm	485	485	485	485	485
Interasse scarico prodotto	mm	670	670	670	670	860
Larghezza area forata per ogni griglia	mm	570	570	570	570	740
Interasse scarico prodotto di scarto	mm	510	510	510	510	525
Peso (con griglie) a vuoto	kg	310	627	525	650	820

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.

MODELLO	U.M.	PR-9/3	PR-9/4	PR-9/5	PR-12/3	PR-12/4
Portata in pulitura grano p.s. 0,78 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	75	100	125	120	150
Portata in pulitura mais p.s. 0,72 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	68	93	111	103	138
Portata in pulitura girasole p.s. 0,4 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	35	50	60	60	75
Portata in pulitura soia p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	57	76	96	92	115
Portata in pulitura risone p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	15	20	25	22	25
Portata in pulitura colza p.s. 0,65 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 10%;	t/h	25	40	50	50	60
Portata in pulitura orzo p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	57	76	96	92	115
N° di griglie	n	3	4	5	3	4
Diametro tamburo	mm	900	900	900	1.200	1.200
Larghezza della singola griglia	mm	840	840	840	840	840
Area delle griglie	m <sup>2</sup>	7,1	9,5	11,9	9,5	12,7
Potenza motoriduttore	kW	2,2	3,0	4,0	3,0	4,0
Avviamento elettrico raccomandato		soft start	soft start	soft start	soft start	soft start

#### DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	mm	3.860	4750	5.650	3.870	4.820
Larghezza	mm	1.100	1.100	1.100	1.400	1.400
Altezza	mm	2.065	2.065	2.065	2.400	2.400
Altezza per la spedizione	mm	2.095	2.095	2.095	2.430	2.430
Dimensioni flangia in ingresso	mm	300 x 300	300 x 300	300 x 300	300 x 300	300 x 300
Dimensioni flangia uscita	mm	340 x 500	340 x 500	340 x 500	340 x 500	340 x 500
Dimensioni flangia uscita scarti grossi	mm	340 x 500	340 x 500	340 x 500	340 x 500	340 x 500
Altezza da terra flangia di uscita	mm	485	485	485	365	365
Interasse scarico prodotto	mm	860	860	860	860	860
Larghezza area forata per ogni griglia	mm	740	740	740	740	740
Interasse scarico prodotto di scarto	mm	560	560	560	560	560
Peso (con griglie) a vuoto	kg	970	1.130	1.285	1.280	1.540

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.

MODELLO	U.M.	PR-12/5	PR-16/3	PR-16/4	PR-16/5
Portata in pulitura grano p.s. 0,78 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	200	240	320	400
Portata in pulitura mais p.s. 0,72 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	182	220	300	370
Portata in pulitura girasole p.s. 0,4 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	100	120	160	205
Portata in pulitura soia p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	153	180	246	307
Portata in pulitura risone p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 20%;	t/h	32	40	50	65
Portata in pulitura colza p.s. 0,65 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 10%;	t/h	80	95	130	160
Portata in pulitura orzo p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 16%;	t/h	153	180	246	307
N° di griglie	n	5	3	4	5
Diametro tamburo	mm	1.200	1.600	1.600	1.600
Larghezza della singola griglia	mm	840	950	950	950
Area delle griglie	m <sup>2</sup>	15,8	14,3	19,1	23,9
Potenza motoriduttore	kW	5,5	5,5	7,5	9,2
Avviamento elettrico raccomandato		soft start	soft start	soft start	soft start

#### DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	mm	5.720	4.680	5.680	6.680
Larghezza	mm	1.400	2.095	2.095	2.095
Altezza	mm	2.400	2.200	2.200	2.200
Altezza per la spedizione	mm	2.430	2.240	2.240	2.240
Dimensioni flangia in ingresso	mm	300 x 300	400 x 400	400 x 400	400 x 400
Dimensioni flangia uscita	mm	340 x 500	350 x 350	350 x 350	350 x 350
Dimensioni flangia uscita scarti grossi	mm	340 x 500	350 x 350	350 x 350	350 x 350
Altezza da terra flangia di uscita	mm	365	90	90	90
Interasse scarico prodotto	mm	860	1.000	1.000	1.000
Larghezza area forata per ogni griglia	mm	740	880	880	880
Interasse scarico prodotto di scarto	mm	560	650	650	650
Peso (con griglie) a vuoto	kg	1.910	2.100	2.450	2.800

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.

## SERIE PRA

Il tipo di pulitore rotativo PRA è la soluzione combinata composta da pulitore rotante Serie PR e pulitore ad aspirazione Metalmont Serie PA. In questa configurazione, la macchina può eseguire efficacemente e con precisione la pulizia e lo smistamento del prodotto.

**GAMMA** da 50 a 150 t/h - portate differenti disponibili su richiesta



MODELLO	U.M.	PRA-9/3	PRA-9/4	PRA-9/5
Portata in pulitura grano p.s. 0,78 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	50	70	90
Portata in pulitura mais p.s. 0,72 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	45	60	80
Portata in pulitura girasole p.s. 0,4 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	25	35	45
Portata in pulitura soia p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	35	50	65
Portata in pulitura risone p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	9	13	17
Portata in pulitura colza p.s. 0,65 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 10%;	t/h	16	28	36
Portata in pulitura orzo p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	35	50	65
N° di griglie	n	3	4	5
Diametro tamburo	mm	900	900	900
Area delle griglie	m <sup>2</sup>	7,1	9,5	11,9
Potenza motoriduttore	kW	2,2	3,0	4,0
Avviamento elettrico raccomandato		soft start	soft start	soft start
Potenza ventilatore aspirazione	kW	3,0	4,0	5,5
Portata ventilatore aspirazione	m <sup>3</sup> /h	3.600	4.320	6.500

#### DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	mm	4.560	5.460	6.350
Larghezza	mm	1.100	1.100	1.100
Altezza	mm	3.500	3.500	3.600
Altezza per la spedizione max	mm	2.095	2.095	2.095
Dimensioni flangia in ingresso	mm	300 x 300	300 x 300	300 x 300
Dimensioni flangia uscita	mm	340 x 500	340 x 500	340 x 500
Altezza da terra flangia di uscita	mm	485	485	365
Interasse scarico prodotto	mm	860	860	860
Larghezza area forata per ogni griglia	mm	740	740	740
Interasse scarico prodotto di scarto	mm	560	560	560
Peso (con griglie) a vuoto	kg	970	1.130	1.270

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.

MODELLO	U.M.	PRA-12/3	PRA-12/4	PRA-12/5
Portata in pulitura grano p.s. 0,78 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	100	120	150
Portata in pulitura mais p.s. 0,72 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	90	110	135
Portata in pulitura girasole p.s. 0,4 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	50	60	75
Portata in pulitura soia p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	75	90	115
Portata in pulitura risone p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	18	20	25
Portata in pulitura colza p.s. 0,65 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 10%;	t/h	40	48	60
Portata in pulitura orzo p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	75	90	115
N° di griglie	n	3	4	5
Diametro tamburo	mm	1.200	1.200	1.200
Area delle griglie	m <sup>2</sup>	9,5	12,7	15,8
Potenza motoriduttore	kW	3,0	4,0	5,5
Avviamento elettrico raccomandato		soft start	soft start	soft start
Potenza ventilatore aspirazione	kW	7,5	7,5	11,0
Portata ventilatore aspirazione	m <sup>3</sup> /h	7.500	7.500	10.800

#### DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	mm	4.570	5.520	5.720
Larghezza	mm	1.400	1.400	1.400
Altezza	mm	3.800	3.800	3.800
Altezza per la spedizione max	mm	2.430	2.430	2.430
Dimensioni flangia in ingresso	mm	300 x 300	300 x 300	300 x 300
Dimensioni flangia uscita	mm	340 x 500	340 x 500	340 x 500
Altezza da terra flangia di uscita	mm	365	365	365
Interasse scarico prodotto	mm	860	860	860
Larghezza area forata per ogni griglia	mm	740	740	740
Interasse scarico prodotto di scarto	mm	560	560	560
Peso (con griglie) a vuoto	kg	1.280	1.540	1.910

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.



## SERIE PRD

Il pulitore rotativo serie PRD è la soluzione combinata composta dal pulitore rotante Serie PR e il pulitore per aspirazione Serie PD Metalmont. In questa configurazione, la macchina può eseguire efficacemente e con precisione la pulizia e lo smistamento del prodotto con una riduzione significativa delle emissioni di polvere nell'atmosfera.

**GAMMA** da 50 a 300 t/h - portate differenti disponibili su richiesta



---

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.

MODELLO	U.M.	PRD-9/3	PRD-9/4	PRD-9/5	PRD-12/3
Portata in pulitura grano p.s. 0,78 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	50	70	90	100
Portata in pulitura mais p.s. 0,72 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	45	60	80	90
Portata in pulitura girasole p.s. 0,4 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	25	35	45	50
Portata in pulitura soia p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	35	50	65	75
Portata in pulitura risone p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	9	13	17	18
Portata in pulitura colza p.s. 0,65 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 10%;	t/h	16	28	36	40
Portata in pulitura orzo p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	35	50	65	75
N° di griglie	n	3	4	5	3
Diametro tamburo	mm	900	900	900	1200
Area delle griglie	m <sup>2</sup>	7,1	9,5	11,9	9,5
Potenza motoriduttore	kW	2,2	3,0	4,0	3,0
Avviamento elettrico raccomandato		soft start	soft start	soft start	soft start
Potenza ventilatore aspirazione	kW	3,0	4,0	5,5	7,5
Portata ventilatore aspirazione	m <sup>3</sup> /h	3.600	4.320	6.500	7.500
Potenza rullo di distribuzione prodotto in ingresso	kW	0,18	0,18	0,18	0,37
Potenza coclea scarti	kW	0,18	0,18	0,18	0,37

#### DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	mm	3910	4.770	5.630	3.900
Larghezza	mm	1.500	1.500	1.500	1.800
Altezza	mm	3.600	3.600	3.600	4.000
Altezza per la spedizione max	mm	2.095	2.095	2.095	2.430
Dimensioni flangia in ingresso	mm	300 x 300	300 x 300	300 x 300	300 x 300
Dimensioni flangia uscita	mm	340 x 500	340 x 500	340 x 500	340 x 500
Dimensioni flangia uscita scarti grossi	mm	340 x 500	340 x 500	340 x 500	340 x 500
Altezza da terra flangia di uscita	mm	485	485	485	365
Interasse scarico prodotto	mm	860	860	860	860
Larghezza area forata per ogni griglia	mm	740	740	740	740
Interasse scarico prodotto di scarto	mm	560	560	560	560
Peso (con griglie) a vuoto	kg	1.720	1.880	2.080	2.160

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.

MODELLO	U.M.	PRD-12/4	PRD-12/5	PRD-16/4	PRD-16/5
Portata in pulitura grano p.s. 0,78 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	125	170	220	300
Portata in pulitura mais p.s. 0,72 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 14%;	t/h	115	155	200	275
Portata in pulitura girasole p.s. 0,4 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	60	85	110	150
Portata in pulitura soia p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	95	130	165	230
Portata in pulitura risone p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	21	27	33	48
Portata in pulitura colza p.s. 0,65 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 10%;	t/h	50	68	89	120
Portata in pulitura orzo p.s. 0,6 t/m <sup>3</sup> ; u.r. 12%;	t/h	95	130	165	230
N° di griglie	n	4	5	4	5
Diametro tamburo	mm	1.200	1.200	1.600	1.600
Area delle griglie	m <sup>2</sup>	12,7	15,8	19,1	23,9
Potenza motoriduttore	kW	4,0	5,5	7,5	9,2
Avviamento elettrico raccomandato		soft start	soft start	soft start	soft start
Potenza ventilatore aspirazione	kW	7,5	11,0	15,0	15,0 - 18,5
Portata ventilatore aspirazione	m <sup>3</sup> /h	7.500	10.080	10.080	14.400
Potenza rullo di distribuzione prodotto in ingresso	kW	0,37	0,37	0,37	0,75
Potenza coclea scarti	kW	0,37	0,37	0,37	0,37

#### DIMENSIONI GENERALI

Lunghezza	mm	4.800	5.700	5.800	6.800
Larghezza	mm	1.800	1.800	2.400	2.400
Altezza	mm	4.000	4.000	3.800	3.800
Altezza per la spedizione max	mm	2.430	2.430	2.240	2.240
Dimensioni flangia in ingresso	mm	300 x 300	300 x 300	400 x 400	400 x 400
Dimensioni flangia uscita	mm	340 x 500	340 x 500	350 x 350	350 x 350
Dimensioni flangia uscita scarti grossi	mm	340 x 500	340 x 500	350 x 350	350 x 350
Altezza da terra flangia di uscita	mm	365	365	90	90
Interasse scarico prodotto	mm	860	860	1.000	1.000
Larghezza area forata per ogni griglia	mm	740	740	880	880
Interasse scarico prodotto di scarto	mm	560	560	650	650
Peso (con griglie) a vuoto	kg	2.420	2.800	3.450	3.800

Al fine di migliorare il prodotto e per adeguamento normativo, le specifiche tecniche, l'aspetto e le attrezzature descritte in questo documento, possono essere soggette a modifiche senza preavviso alcuno.

## ACCESSORI E DISPOSITIVI

	PR-6	9/3	9/4	9/5	12/3	12/4	12/5	16/4	16/5
Serie pale interne distribuzione prodotto	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Deflettore a comando manuale sotto ultima griglia	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Una serie di griglie in dotazione alla macchina	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spazzole pulitura griglie in PVC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spirale di evacuazione degli scarti grossi alla fine del tamburo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oblò controllo visivo sulla finestra accesso griglie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oblò controllo visivo sul pulitore Serie PA e PD	NA	●	●	●	●	●	●	●	●
Variatore di inclinazione tamburo manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Variatore di inclinazione tamburo motorizzato	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Serie rulli in faggio secco pulitura griglie	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Macchina in esecuzione ATEX 22	○	○	○	○	○	○	○	○	○
By-pass in ingresso, manuale	○	○	○	○	○	○	○	○	○
By-pass in ingresso, manuale con fine corsa	○	○	○	○	○	○	○	○	○
By-pass in ingresso motorizzato	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tramoggia raccolta prodotto pulito per 2 griglie	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tramoggia raccolta prodotto pulito per 3 griglie	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tramoggia raccolta prodotto pulito per 4 griglie	○	NA	○	○	NA	○	○	○	○
Tramoggia raccolta scarti grossi	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rivestimenti tramogge polietilene spessore 10 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telaio porta griglie pulitore	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rialzo pulitore e ballatoio (configurazioni secondo impianto)	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● - Standard

○ - Opzionale

NA - Not available



**METALMONT**  
HANDLING INNOVATION

Metalmont s.r.l.  
Via Guglielmo Marconi, 92  
31020 Revine Lago (TV) Italy  
☎ +39 0438 562028  
✉ info@metalmont.it

**METALMONT.IT**