



Caricatori automatici del tipo a retrocarica per barre da 4" a 100 mm per torni plurimandrino. Possono essere collegati al fascio tubiero di torni a 5-6-8 mandrini.



Pra 52 P-F 100 F

Chargeurs automatiques de type à l'arrière pour barres de 4" a 100 mm pour tours multibroche.

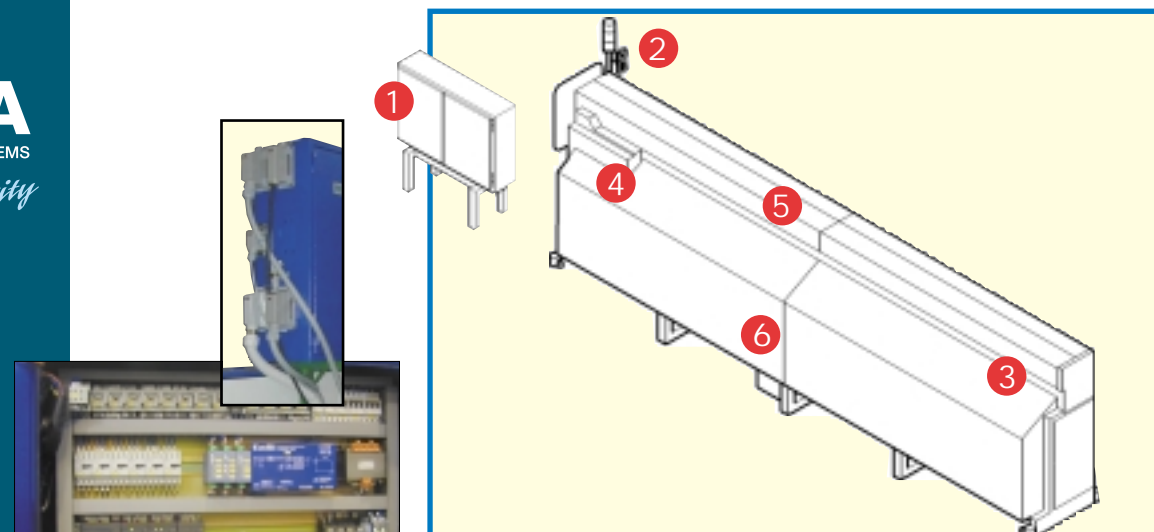
Il peut être raccordé au barillet des tours multibroches, à 5-6-8 broches.

Lunghezza massima in funzione del diametro barra (acciaio-ottone)
Longueur maximum en fonction du diamètre de la barre (acier-laiton)

Modello	Ø barra (mm)	Lungh. max (mm)
Modèle	Ø de la barre (mm)	Longueur max. (mm)
PRA 52 P	4	3000
PRA 52 P PRA 52 F	5	3000
	6 - 7 - 8	3500
	9 - 10 - 11 - 12	4000

I caricatori automatici per torni plurimandrino mod. PRA, sono del tipo a retrocarica e sono previsti per essere collegati a torni di qualsiasi marca e modello, anche non predisposti, a 5-6-8 mandrini. La grande semplicità del progetto e l'alta qualità della realizzazione meccanica ne fanno delle macchine con alta affidabilità di funzionamento e ingombro molto ridotto. Possono caricare con la stessa facilità barre tonde, esagonali, quadre di lunghezza fino a 4,2 metri e diametro da 4" a 100 mm. Sono forniti con magazzino a 4 piani sovrapposti (capacità max. 1800 mm) oppure con magazzino per fascio di barre (capacità 2,5 ton).

Les chargeurs automatiques pour tours multibroches modèle PRA sont du type "tout à l'arrière" et sont conçus pour être installés sur n'importe quelle marque ou modèle de tour prédisposé ou non ayant de 5 à 8 broches. La très grande simplicité du produit et la grande qualité mécanique font de ces chargeurs des machines d'une grande fiabilité de fonctionnement. Elles sont d'un encombrement très réduit. Les PRA peuvent charger avec facilité des barres rondes, six pans, carrées, de longueur jusqu'à 4,2 mètres et de diamètres allant de 4" à 100 mm. Les chargeurs sont livrés avec magasin de barres à 4 étages superposés auto-escamotables (capacité 4 x 450 mm) ou avec magasin à faisceaux de barres (capacité 2,5 tonnes).



La gestione del ciclo del caricatore avviene tramite un PLC che garantisce una elevata flessibilità e facilità d'uso. La connettività facilita la manutenzione del caricatore e semplifica il suo collegamento al tornio.

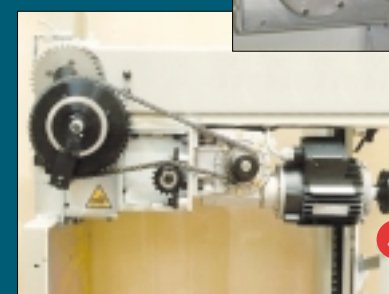
La gestion du cycle du chargeur est faite par un automate programmable (PLC) qui garantit une grande souplesse et simplicité d'utilisation. le type de connexion (Programmation) facilite la maintenance du chargeur, tout en simplifiant son raccordement à tout les tours.

Il pannello operatore permette di gestire facilmente la programmazione del caricatore

Le tableau de commande de l'opérateur permet de gérer aisément la programmation du chargeur

Il caricatore utilizza un sistema di trazione meccanica regolato da una frizione.

Le chargeur utilise un système d'avancement mécanique réglé par un embrayage.



Il motore del gruppo di spinta, installato nella parte anteriore del caricatore, entra automaticamente in funzione quando l'estremità anteriore della barra deve entrare nella pinza di avanzamento del tornio.

Le moteur de l'ensemble poussée forte, installé dans la partie arrière du chargeur, entre automatiquement en marche lorsque l'extrémité de la barre doit entrer dans la pince d'avancement du tour.



Pra 100 F



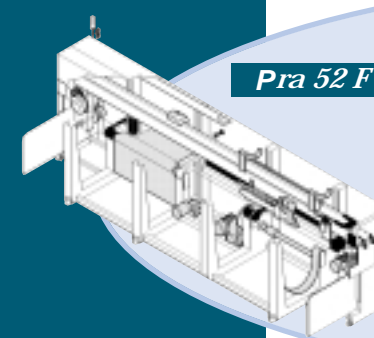
Pra 100 F

L'applicazione del nostro sistema brevettato di doppio avanzamento rende il caricatore soltanto pochi centimetri più lungo della massima barra caricabile.

L'utilisation de notre système breveté de double avancement donne au chargeur une longueur totale de quelques centimètres de plus que la barre la plus longue à charger.



5



Pra 52 F

6

Pra 52 F, utilizzato per produzioni di grande serie, è dotato di un magazzino per fascio di barre con capacità massima di 2,5 tonnellate

Pra 52 F utilise pour production de grandes séries, est équipé d'un magasin à faisceau de barres d'une capacité de 2,5 tonnes

Il mod. Pra 52 P è dotato di un magazzino a 4 piani sovrapposti eclipabili con una capacità massima totale di 1800 mm, pari a 70 barre di ø 25 mm.

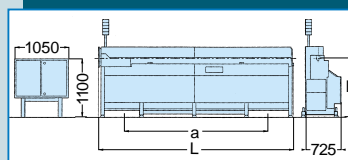
Le modèle Pra 52 P est équipé d'un magasin à 4 étages superposés escamotables d'une capacité de 1800 mm, c'est à dire 70 barres de diamètre de 25 mm.



Pra 52 P

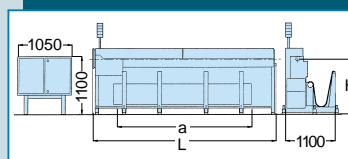
6

Pra 52 P



MOD	31	33	35	38	42
L	3485	3685	3885	4185	4585
a max	3100	3300	3500	3800	4200
H	1030 ÷ 1430				

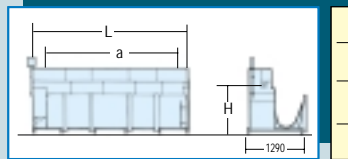
Pra 52 F



MOD	31	33	35	38	42
L	3485	3685	3885	4185	4585
a max	3100	3300	3500	3800	4200
H	1030 ÷ 1430				

a = lunghezza barra
a = Longueur max. des barres

Pra 100 F



MOD	32	42
L	3780	4780
a max	3200	4200
H	1070 ÷ 1350	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro barra	PRA 52 F Ø 4"-52 mm (3/16"-2"1/16) ○ 5-45 mm (3/16"-1"3/4) *PRA 100F Ø 20/100 mm (13/16"-3"15/16) ○ 18-86 mm (3"25/64-3"25/64)	
Capacità magazzino	PRA 52P: 4 Piani sovrapposti (1800 mm) PRA 52F-100F: Magazzino a fasci (capacità 2500kg ca.)	
Tempo cambio barra	PRA 52P: 22 sec. per barre di 3m PRA 52F-100F: 27 sec. per barre di 3m	
Velocità avanzamento	PRA 52P-52F: 375-750 mm/sec. PRA 100F: 300 mm/sec.	
Velocità ritorno	PRA 52P-52F: 750 mm/sec. PRA 100F: 450 mm/sec	
Tensione di alimentazione	380 V trifase 50Hz (altre tensioni a richiesta)	
Potenza installata	PRA 52P: 2kW	PRA 52F-100F: 3kW
Peso max. barra	PRA 52P-F: Kg. 75 PRA 100 F: Kg. 90	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre des barres	PRA 52 F Ø 4"-52 mm (3/16"-2"1/16) ○ 5-45 mm (3/16"-1"3/4) *PRA 100F Ø 20/100 mm (13/16"-3"15/16) ○ 18-86 mm (3"25/64-3"25/64)	
Contenance magasin	PRA 52P: 4 étages superposés (1800mm) PRA 52F-100F: magasin à faisceaux de 2,5 tonnes environ	
Temps changement barre	PRA 52P: 22 sec. pour barre de 3 mètres PRA 52F-100F: 27 sec. pour barre de 3 mètres	
Vitesse d'avance	PRA 52P-52F: 375-750 mm/sec. PRA 100F: 300 mm/sec.	
Vitesse de retour	PRA 52P-52F: 750 mm/sec. PRA 100F: 450 mm/sec	
Tension d'alimentation	Volt triphase / 50 Hz (d'autres tensions sur demande)	
Puissance installée	PRA 52P: 2kW	PRA 52F-100F: 3kW
Poids max. de la barre	PRA 52P-F: Kg. 75 PRA 100 F: Kg. 90	