



# TIRANTERIA

Coefficiente di sicurezza 4:1  
Security factor 4:1

**TPS** Questo tipo di pinza trova una più ampia applicazione tra l'anello di trazione ed il corpo centrale è inserito un elemento di congiunzione in modo da ottenere una maggiore ampiezza di angolazione, consentendo così di sollevare lamiere o profilati di qualsiasi posizione. Questo modello viene anche utilizzato per il sollevamento di lamiere in orizzontale. La carcassa e le varie parti ivi contenute sono le stesse usate per i modelli "TP".

Tipo Reference	Portata Lifting capacity Kg	Apertura Opening mm	Ingombri e pesi - weight and measures							
			h mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Kg
TPS 3/4	750	0.13	265	45	120	35	30	100	50	2
TPS 1 1/2	1.500	0.22	455	80	220	60	65	175	80	8
TPS3	3.000	0.28	605	85	235	70	70	230	115	17
TPS5	5.000	0.30	695	115	290	90	75	240	120	25

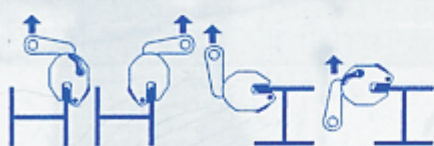
Per usufruire in caso di necessità delle prerogative nel modello Boxer TPS, sarà sufficiente, in aggiunta alle pinze boxer TP, ordinare a parte il solo complesso snodato formato dalle parti di ricambio n. 8-9-10, di facile intercambiabilità.

To get advantage in case of necessity of the qualities of Boxer TPS, it will be sufficient, besides Boxer clamps TP, to order the only joint complex made by the parts n. 8-9-10 which are easily interchangeable.



**TPP** Per trasporto putrelle in posizione orizzontale

Ideale per accatastare e stoccare questo tipo di materiale. Non necessita di alcun intervento manuale di riallineamento



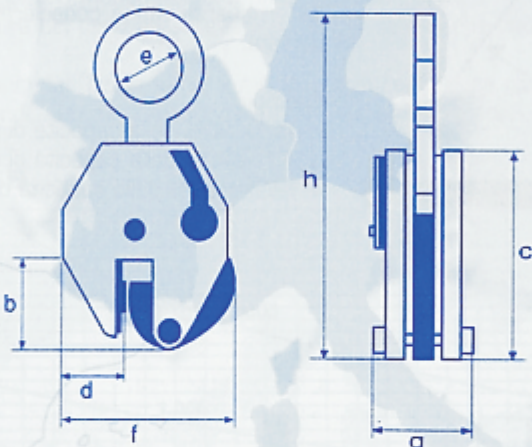
Tipo Reference	Portata Lifting capacity Kg	Apertura Opening mm	Ingombri e pesi - weight and measures						
			h mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Peso Weight
TPS 3/4	750	0.13	120	270	30	100	3	50	2
TPS 1 1/2	1.500	0.22	200	370	60	175	6	80	8
TPS3	3.000	0.28	235	470	72	230	115	85	18



# TIRANTERIA

Coefficiente di sicurezza 4:1  
Security factor 4:1

**TPS**



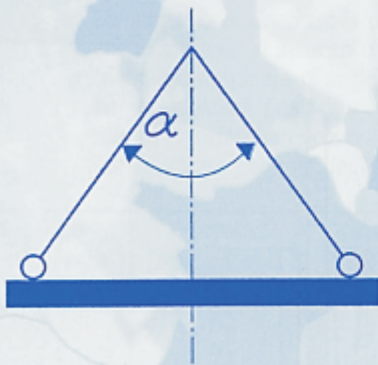
Le lamiere possono essere afferrate, sollevate e trasportate verticalmente ed infine essere riportate in posizione orizzontale con facilità ed assoluta sicurezza. Sono tutte provviste di leva di tenuta con un eccentrico per bloccare le ganasce di presa, al fine di evitare disastri accidentali durante le normali operazioni.

Tipo Reference	Portata Lifting capacity Kg	Apertura Opening mm	Ingombri e pesi - weight and measures							
			h mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Kg
TPS 3/4	750	0.13	205	45	120	35	30	100	50	2
TPS 1 1/2	1.500	0.22	335	80	200	60	65	175	80	7
TPS 3	3.000	0.30	430	85	235	70	70	230	115	15
TPS 5	5.000	0.35	500	115	290	90	75	240	120	22
TPS 7 1/2	7.500	0.40	530	120	320	95	75	250	130	30
TPS 10	10.000	0.52	620	125	400	140	86	335	130	40
TPS 15	15.000	0.75	760	135	480	160	90	400	135	70



# TIRANTERIA

Coefficiente di sicurezza 4:1  
Security factor 4:1

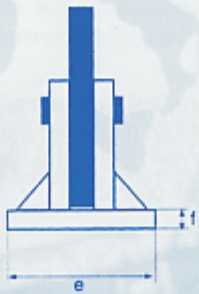


**Norme tecniche per il sollevamento in coppia**  
Queste norme vengono applicate là dove per esigenze di tiro le catene formano una angolazione "G" in quanto vanno considerate le diminuzioni di portata.

**Esempio:**  
 $\alpha 45^\circ = 90\%$  della capacità di sollevamento  
 $\alpha 90^\circ = 70\%$  della capacità di sollevamento  
 $\alpha 120^\circ = 50\%$  della capacità di sollevamento

**PO**

**HPC-N**



Tipo Reference	Portata Lifting capacity Kg	Apertura Opening mm	Ingombri e pesi - weight and measures					
			h mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm
PO 500	500	0.60	180	255	30	160	10	6
PO 1.500	1.500	0.60	180	230	30	160	15	8
PO 3.000	3.000	0.60	180	235	30	180	20	12
HPC-1/2	500	0.27	49	147	18	49	33	1,1
HPC-N-1	1.000	0.30	56	180	23	62	42	2
HPC-N-2	2.000	0.37	70	237	30	81	58	4,6

La portata esposta in tabella si riferisce al singolo pezzo.

The lifting capacities indicated on the technical table are referred to single item.