



bianchet
VALORE ALL'INDUSTRIA

CATALOGO PUNZONATRICI E POMPE

Nr. 082019



CATALOGO PRODOTTI

bianchet.it



**Macchinari e
impianti**

PUNZONATRICI
Deformazione plastica
Di Consumo
Accessori Macchine

Punzonatrici idrauliche a singolo effetto

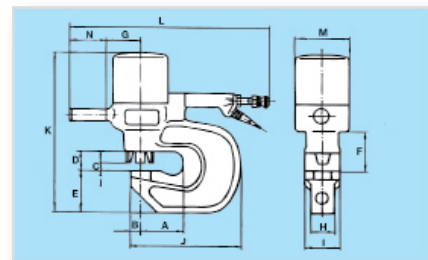
ALFRA-Press APS 70

Prod. No.

Punzonatrice idraulica APS 70		36637
Dati tecnici:		
Diametro massimo:	22 mm	
Foro massimo oblungo	22x14 mm	
Massimo spessore con St.42	13 mm	
Tempo totale per punzonatura con pompa AHP M	5 sec.	
con pompa AHP L	3 sec.	
profondità della gola	70 mm	
Massima pressione	700 Kg/cm ²	
Forza di punzonatura	30 t	
Corsa di punzonatura	18 mm	
Peso	29,9 Kg	
La fornitura include:		
Unità di punzonatura, cavo di controll, tubo idraulico da 5 metri, chiave, 1 punzone e 1 matrice d. 18 mm, staffa di sospensione, blocco profondità		



Prod. No. 36637



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
APS 70	70	24	15	51	85	100	80	40	80	204	382	562	125	135
APS 120	110	25	18	51	111	110	90	68	100	285	442	585	144	135

ALFRA-Press APS 120

Prod. No.

Punzonatrice idraulica APS 120		25240
Dati tecnici:		
Diametro massimo:	25 mm	
Foro massimo oblungo	25x18 mm	
Massimo spessore con St.42	16 mm	
Tempo totale per punzonatura con pompa AHP M	10 sec.	
con pompa AHP L	7 sec.	
profondità della gola	110 mm	
Massima pressione	700 Kg/cm ²	
Forza di punzonatura	44 t	
Corsa di punzonatura	25 mm	
Peso	47,3Kg	
La fornitura include:		
Unità di punzonatura, cavo di controll, tubo idraulico da 5 metri, chiave, 1 punzone e 1 matrice d. 22 mm, staffa di sospensione, blocco profondità		



Prod. No. 25240

Punzonatrice idraulica



Punzonatrice idraulica Mod. APS 70

Codice produttore	23002
Include	Chiave; Punzone D. 18 mm; Regolatore profondità; Staffa di sospensione; Tubo idraulico 5 Mt
Compatibile con	Pompa idraulica Mod. AHP L; Pompa idraulica Mod. AHP M
Tempo punzonatura con pompa idraulica	Mod. AHP L circa 3 sec.; Mod. AHP M circa 5 sec.

Codice	D. max foro (mm)	Spessore max (mm)	Profondità gola (mm)	Pressione max (BAR)	Forza punzonatura (t)	Corsa punzonatura (mm)	Peso (Kg)
36637	Oblungo 22x14 Tondo 22	13	70	700	30	18	29,9

Punzonatrice idraulica



Punzonatrice idraulica Mod. APS 120

Codice produttore	23004
Include	Chiave; Punzone D. 22 mm; Regolatore profondità; Staffa di sospensione; Tubo idraulico 5 Mt
Compatibile con	Pompa idraulica Mod. AHP L; Pompa idraulica Mod. AHP M
Tempo punzonatura con pompa idraulica	Mod. AHP L circa 7 sec.; Mod. AHP M circa 10 sec.

Codice	D. max foro (mm)	Spessore max (mm)	Profondità gola (mm)	Pressione max (BAR)	Forza punzonatura (t)	Corsa punzonatura (mm)	Peso (Kg)
25240	Oblungo 18x25 Tondo 25	16	110	700	44	25	47,3

Accessori



Cavo idraulico

Codice	Nome	Caratteristica	Compatibile con
38734	Cavo idraulico completo	Lunghezza 5 Mt	APS 120 APS 70
38735	Cavo idraulico completo	Lunghezza 10 Mt	APS 120 APS 70
38736	Cavo idraulico completo	Lunghezza 15 Mt	APS 120 APS 70

PUNZONATRICI APS - AREA DI LAVORO

	Resistenza del materiale (mm) DIN S233	Forza di punzonatura [kN] x Diametro del punzone																					
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		APS 70										APS 120											
APS 70 (DIN S275)	3	25	28	32	35	39	43	46	50	53	57	60	64	67	71	74	78	82	85	89	92	96	99
	4	33	38	43	47	52	57	61	66	74	76	80	85	90	94	99	104	109	113	118	123	128	132
	5	41	47	53	59	65	71	77	89	89	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	159	165
	6	50	57	64	71	78	85	92	99	106	113	120	128	135	142	149	156	163	170	177	184	191	198
	7	58	66	74	83	91	99	107	116	124	132	141	149	157	165	174	182	190	198	207	215	223	232
	8		76	85	94	104	113	123	132	142	151	161	170	180	189	198	208	217	227	236	246	255	265
	9			96	106	117	128	138	149	159	170	181	191	202	213	223	234	245	255	266	276	287	298
	10				118	130	142	154	165	177	189	201	213	224	236	248	260	272	283	295	307	319	331
	11					143	156	169	182	195	208	221	234	247	260	273	286	299	312	325	338	351	364
	12						170	184	198	213	227	241	255	269	283	298	312	326	340	354	369	383	397
	13							200	215	230	246	261	276	292	307	322	338	353	369	384	399	415	430
	APS 120 (DIN S275)	14							232	248	265	284	298	314	331	347	364	380	397	413	430	447	463
		15								266	283	301	319	337	354	372	390	408	425	443	461	478	496
16										302	321	340	359	378	397	416	435	454	472	491	510	529	
17											341	361	382	402	422	442	462	482	505	522	542	562	
18												383	404	425	447	468	489	510	532	553	574	595	

- Spessore materiale
- Diametro del punzone

Forza di punzonatura

APS	70	120
in kN	313	470

	DIN S233	DIN S275	DIN S355	DIN E335	C25	C35	C45	C60
Carico unitario di rottura max. Rm max. (fogli)	470	510	630	710	600	700	800	900
Tau max = 0,85 x Rm max	376	408	504	568	480	560	640	720
Coeff. (Acciaio X / DIN S233)	1.00	1.09	1.34	1.51	1.28	1.49	1.70	1.91

Esempio 1:

Punzonatrice APS 70, **F** max = 454 kN
 Diametro del punzone \emptyset = 20 mm
 Spessore del materiale **T** = 8 mm
 Materiale **C45** Rm max = 800 N/mm²

Calcolo 1:

$F = F \text{ (DIN S233)} \times \text{coef. [C45/DIN S233]}$
 $F = 189 \times 1.70 = 321,3 \text{ N/mm}^2$
 F è inferiore a F max, forza di perforazione sufficiente

Esempio 2:

Punzonatrice APS 70, **F** max = 313 kN
 Diametro del punzone \emptyset = 21 mm
 Spessore del materiale **T** = 13 mm
 Materiale **DIN S275**, Rm max = 510 N/mm²

Calcolo 2:

$F = F \text{ (DIN S233)} \times \text{coef. [DIN S275/DIN S233]}$
 $F = 298 \times 1.09 = 324,8 \text{ N/mm}^2$
 F è maggiore di F max, forza di perforazione non sufficiente, optare per punzonatrice APS 120

PUNZONI E MATRICI TONDI

Punzoni per:

APS 120	APS 70	Ø mm	Prod.-No.	Ns. codice
□	□	7	23-01-07	36889
□	□	8	23-01-08	16279
□	□	9	23-01-09	36890
□	□	10	23-01-10	16280
□	□	11	23-01-11	36891
□	□	12	23-01-12	25016
□	□	13	23-01-13	36892
□	□	14	23-01-14	16277
□	□	15	23-01-15	36893
□	□	16	23-01-16	18330
□	□	17	23-01-17	36895
□	□	18	23-01-18	16281
□	□	19	23-01-19	20932
□	□	20	23-01-20	16282
□	□	21	23-01-21	20933
□	□	22	23-01-22	16620
□	-	23	23-01-23	36901
□	-	24	23-01-24	25017
□	-	25*	23-01-25	36648

*) con dado di tensione Prod.- No. 23004-056 B

Matrici per:

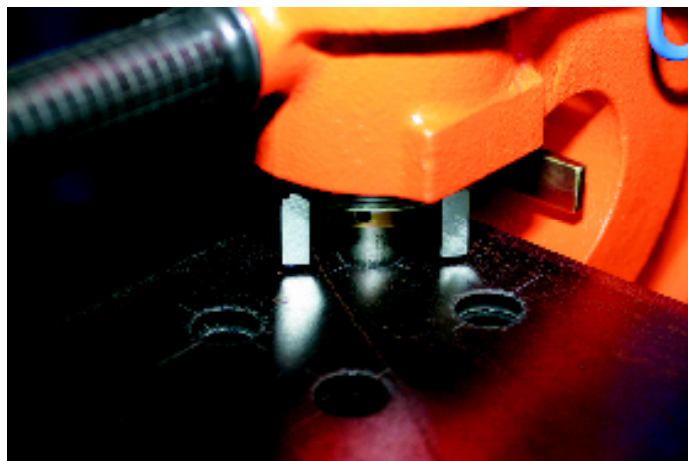
APS 120	APS 70	Ø mm	Prod.-No.	Ns. codice
□	□	7	23-02-07	36905
□	□	8	23-02-08	25023
□	□	9	23-02-09	15216
□	□	10	23-02-10	25024
□	□	11	23-02-11	17659
□	□	12	23-02-12	25025
□	□	13	23-02-13	17660
□	□	14	23-02-14	25026
□	□	15	23-02-15	16274
□	□	16	23-02-16	25243
□	□	17	23-02-17	16275
□	□	18	23-02-18	25244
□	□	19	23-02-19	16276
□	□	20	23-02-20	20934
□	□	21	23-02-21	16278
□	□	22	23-02-22	20935
□	-	23	23-02-23	36912
□	-	24	23-02-24	25027
□	-	25	23-02-25	36651



Punzone Prod.-No. 23-01-..



Matrice Prod.-No. 23-02-..



Nota:

I punzoni e le matrici sono intercambiabili con Nitto/ Selfer Punching Systems.

Nota:

Lubrificare i punzoni di volta in volta, quando il materiale è molto ossidato

Importante:

**Per materiale DIN S233: max spessore = 0,8 x Ø foro
Per materiale DIN S275: max spessore = 0,5 x Ø foro**

MATRICE SVASATA

Matrice svasata di 5° per:

APS 120	APS 70	Ø mm	Prod.-No.	Ns. codice
□	□	10	23-04-10	36916
□	□	11	23-04-11	36917
□	□	12	23-04-12	36918
□	□	13	23-04-13	36919
□	□	14	23-04-14	36920
□	□	15	23-04-15	36921
□	□	16	23-04-16	36922
□	□	17	23-04-17	36923
□	□	18	23-04-18	36924
□	□	19	23-04-19	36925
□	□	20	23-04-20	36926
□	□	21	23-04-21	36928
□	□	22	23-04-22	36929
□	-	23	23-04-23	36931
□	-	24	23-04-24	36932
□	-	25	23-04-25	36933



Matrice Prod.-No. 23-04

PUNZONI E MATRICI OBLUNGHI

Punzoni oblunghi per:

	APS 120	APS 70	Prod.-No.	Ns. codice
mm				
16 x 8	■	■	23-01-1608	36894
18 x 9	■	■	23-01-1809	36896
18 x 11	■	■	23-01-1811	36897
20 x 10	■	■	23-01-2010	36898
20 x 12	■	■	23-01-2012	36899
20 x 14	■	■	23-01-2014	36859
22 x 11	■	■	23-01-2211	36900
22 x 14	■	■	23-01-2214	36861
24 x 12	■	-	23-01-2412	36902
25 x 9*	■	-	23-01-2509	36903
25 x 12*	■	-	23-01-2512	25245
25 x 13*	■	-	23-01-2513	36904
25 x 14*	■	-	23-01-2514	25247
25 x 18*	■	-	23-01-2518	25249



Punzone Prod.-No. 23-01-....

*) con dado di tensione Prod.-No. 23004-56B

Matrici oblunghe per:

	APS 120	APS 70	Prod.-No.	Ns. codice
mm				
16 x 8	■	■	23-02-1608	36906
18 x 9	■	■	23-02-1809	36907
18 x 11	■	■	23-02-1811	36908
20 x 10	■	■	23-02-2010	36909
20 x 12	■	■	23-02-2012	36910
20 x 14	■	■	23-02-2014	36860
22 x 11	■	■	23-02-2211	36911
22 x 14	■	■	23-02-2214	36862
24 x 12	■	-	23-02-2412	36913
25 x 9*	■	-	23-02-2509	36914
25 x 12*	■	-	23-02-2512	25246
25 x 13*	■	-	23-02-2513	36915
25 x 14*	■	-	23-02-2514	25248
25 x 18*	■	-	23-02-2518	25250











Matrice Prod.-No. 23-02-....

Punzone

Punzone tondo, per Mod. APS 70 - 120, Ø 7-14 mm









Tipologia Tondo
Compatibile con Mod. APS 120; Mod. APS 70

	Codice	D. utensile mm	Codice produttore
	36889	7	23-01-07
	16279	8	23-01-08
	36890	9	23-01-09
	16280	10	23-01-10
	36891	11	23-01-11
	25016	12	23-01-12
	36892	13	23-01-13
	16277	14	23-01-14

Punzone

Punzone tondo, per Mod. APS 70 - 120, Ø 15-22 mm

Tipologia Tondo
Compatibile con Mod. APS 120; Mod. APS 70

	Codice	D. utensile mm	Codice produttore
	36893	15	23-01-15
	18330	16	23-01-16
	36895	17	23-01-17
	16281	18	23-01-18
	20932	19	23-01-19
	16282	20	23-01-20
	20933	21	23-01-21
	16620	22	23-01-22

Punzone

Punzone tondo, per Mod. APS 120

Tipologia	Tondo
Compatibile con	Mod. APS 120

	Codice	D. utensile mm	Codice produttore
	36901	23	23-01-23
	25017	24	23-01-24
	36648	25	23-01-25

Matrice

Matrice tonda, per Mod. APS 70 -120

Tipologia	Tondo
Compatibile con	Mod. APS 120; Mod. APS 70



	Codice	D. utensile mm	Codice produttore
	36905	7	23-02-07
	25023	8	23-02-08
	15216	9	23-02-09
	25024	10	23-02-10
	17659	11	23-02-11
	25025	12	23-02-12
	17660	13	23-02-13
	25026	14	23-02-14
	16274	15	23-02-15
	25243	16	23-02-16
	16275	17	23-02-17
	25244	18	23-02-18
	16276	19	23-02-19
	20934	20	23-02-20
	16278	21	23-02-21
	20935	22	23-02-22

Matrice

Matrice tonda, per Mod. APS 120



Tipologia Tondo

Compatibile con Mod. APS 120

Codice	D. utensile mm	Codice produttore
36912	23	23-02-23
25027	24	23-02-24
36651	25	23-02-25

Punzone oblungo

Punzone oblungo, per Mod. APS 70 - 120



Tipologia Oblungo

Compatibile con Mod. APS 120; Mod. APS 70

Codice	Lunghezza (mm)	D. utensile mm	Codice produttore
36894	16	8	23-01-1608
36896	18	9	23-01-1809
36897	18	11	23-01-1811
36898	20	10	23-01-2010
36899	20	12	23-01-2012
36859	20	14	23-01-2014
36900	22	11	23-01-2211
36861	22	14	23-01-2214

Punzone oblungo

Punzone oblungo, per Mod. APS 120



Tipologia Oblungo

Compatibile con Mod. APS 120

Codice	Lunghezza (mm)	D. utensile mm	Codice produttore
36902	24	12	23-01-2412
36903	25	9	23-01-2509
25245	25	12	23-01-2512
36904	25	13	23-01-2513
25247	25	14	23-01-2514
25249	25	18	23-01-2518

Matrice oblunga

Matrice oblunga, per Mod. APS 70 - 120



Tipologia Oblungo

Compatibile con Mod. APS 120; Mod. APS 70

Codice	Lunghezza (mm)	D. utensile mm	Codice produttore
36906	16	8	23-02-1608
36907	18	9	23-02-1809
36908	18	11	23-02-1811
36909	20	10	23-02-2010
36910	20	12	23-02-2012
36860	20	14	23-02-2014
36911	22	11	23-02-2211
36862	22	14	23-02-2214

Matrice oblunga

Matrice oblungo, per Mod. APS 120



Tipologia Oblungo

Compatibile con Mod. APS 120

Codice	Lunghezza (mm)	D. utensile mm	Codice produttore
36913	24	12	23-02-2412
36914	25	9	23-02-2509
25246	25	12	23-02-2512
36915	25	13	23-02-2513
25248	25	14	23-02-2514
25250	25	18	23-02-2518

Matrice

Matrice obliqua, per Mod. APS 70 - 120



Tipologia Obliquo

Compatibile con Mod. APS 120; Mod. APS 70

Codice	D. utensile mm	Codice produttore
36916	10	23-04-10
36917	11	23-04-11
36918	12	23-04-12
36919	13	23-04-13
36920	14	23-04-14
36921	15	23-04-15
36922	16	23-04-16
36923	17	23-04-17
36924	18	23-04-18
36925	19	23-04-19
36926	20	23-04-20
36928	21	23-04-21
36929	22	23-04-22

Matrice

Matrice obliqua, per Mod. APS 120



Tipologia	Obliquo		
Compatibile con	Mod. APS 120		
Codice	D. utensile mm	Codice produttore	
36931	23	23-04-23	
36932	24	23-04-24	
36933	25	23-04-25	

Dado di tensione

Dado di tensione per punzone



Codice	Compatibile con	Lunghezza (mm)	Codice produttore
25953	Mod. APS 110-D Mod. APS 60 Mod. APS 70 Mod. APS 70 Eco Punzoni D. 7-24 mm	24	23004-056A
36649	23-01-25 23-01-2509 23-01-2512 23-01-2513 23-01-2514 23-01-2518 Mod. APS 120 Punzoni D. 24 mm	25	23004-056B



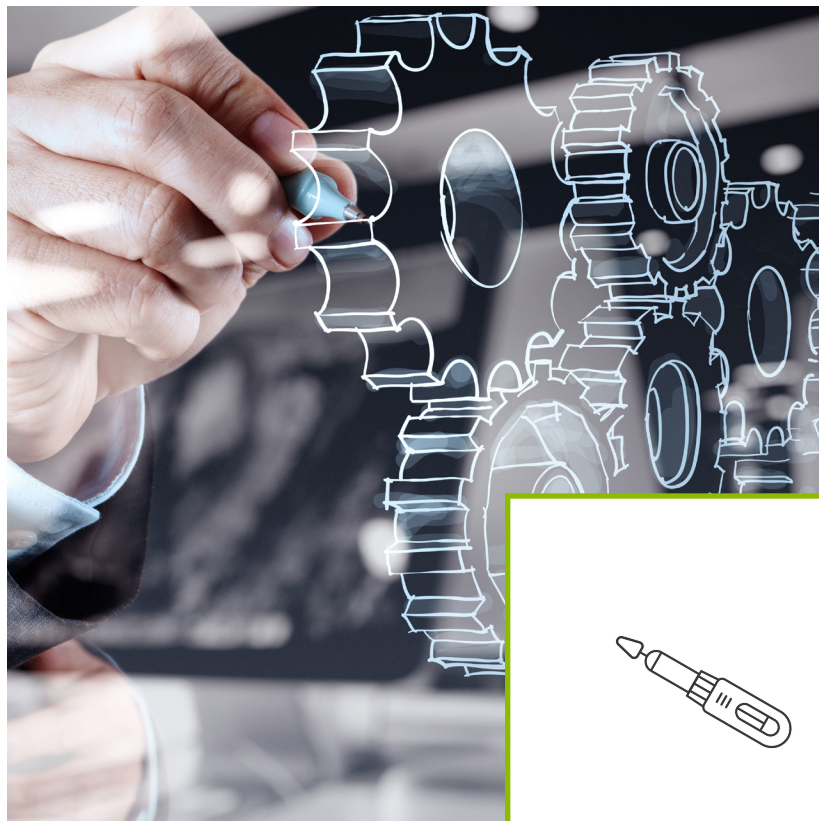
BIANCHET S.R.L.

Via La Croce, 65

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN)

Tel. +39 043499329 | +39 0434997335

mail: bianchet@bianchet.it



Accessori

POMPE
Accessori Macchine

Pompe idrauliche

ALFRA Pompa Idraulica AHP M per APS 70,120

Prod. No.

ALFRA Pompa Idraulica AHP M	230V - 50 Hz	57657
ALFRA Pompa Idraulica AHP M	230V - 60 Hz	**
ALFRA Pompa Idraulica AHP M	110V - 50 Hz	
ALFRA Pompa Idraulica AHP M	110V - 60 Hz	**

Dati tecnici:	
Pressione massima di esercizio	700 Kg./cm ²
Capacità	1,1 l/min
Quantità di olio	3,2 litri
Motore ad una fase 2770 rpm	1300 W
Peso incluso olio	29 Kg

** Su richiesta



Prod. No. 57657

ALFRA Pompa Idraulica AHP L per APS 70,120

Prod. No.

ALFRA Pompa Idraulica AHP L	230V - 50 Hz	57658
ALFRA Pompa Idraulica AHP L	230V - 60 Hz	**
ALFRA Pompa Idraulica AHP L	110V - 50 Hz	
ALFRA Pompa Idraulica AHP L	110V - 60 Hz	**

Questa nuova pompa è stata inventata per ridurre drasticamente il tempo di punzonatura

Dati tecnici:	
Pressione massima di esercizio	700 Kg./cm ²
Capacità	1,7 l/min
Quantità di olio	3 litri
Motore ad una fase 1450 rpm	2200 W
Peso incluso olio e ruote	34 Kg

** Su richiesta



Prod. No. 57658

Pompa idraulica



Pompa idraulica, Mod. AHP M

Codice produttore	23189
Compatibile con	Mod. APS 120; Mod. APS 70
Tipo di motore	Elettrico
Tipo circuito	Mandata

Codice	Modello	Pressione max (BAR)	Capacità di pompaggio	Potenza	Quantità olio (Lt)	Peso (Kg)
57657	AHP M	700	1,1 l/min	1.300 W 230 V 50 Hz	3,2	29 (incluso olio)

Pompa idraulica



Pompa idraulica, Mod. AHP L

Codice produttore	23190
Compatibile con	Mod. APS 120; Mod. APS 70
Tipo di motore	Elettrico
Tipo circuito	Mandata

Codice	Modello	Pressione max (BAR)	Capacità di pompaggio	Potenza	Quantità olio (Lt)	Peso (Kg)
57658	AHP L	700	1,7 l/min	2.200 W 230 V 50 Hz	3	35 (incluso olio)



BIANCHET S.R.L.

Via La Croce, 65

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN)

Tel. +39 043499329 | +39 0434997335

mail: bianchet@bianchet.it



Accessori

ACCESSORI MACCHINE

Accessori Macchine

SERVICE-BOY

Compatibile con tutte le punzonatrici idrauliche della linea APS. Questo carrello è pratico, a risparmio di tempo e di energia e semplifica notevolmente la gestione delle punzonatrici idrauliche. Adatto a chi lavora l'acciaio e il metallo.

- Gli ammortizzatori a gas consentono il facile posizionamento della testa di punzonatura sulla barra d'acciaio.
- La pompa idraulica rimane sul carrello e non deve essere trascinata dietro di sé.
- Armadio per attrezzi da lavoro con cassette per una chiara disposizione degli strumenti e degli accessori per la punzonatura.
- Solido e sicuro
- Dimensioni (L x L x A): 900 x 520 x 1.970 mm

Codice**Service-Boy****36619**

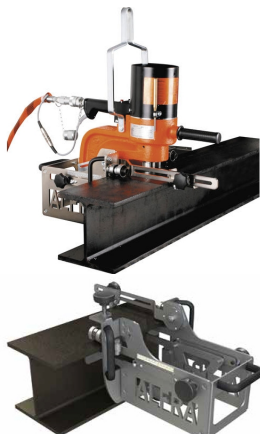
APS GO

Compatibile con tutte le punzonatrici idrauliche della linea APS. APS GO consente di spostare facilmente le punzonatrici sulla barra d'acciaio.

- Una piastra adattatrice collega la punzonatrice al sistema di movimentazione, e permette a questo di essere rimosso in qualsiasi momento.
- Ciò genera enormi risparmi di tempo, soprattutto quando si esegue la punzonatura a intervalli di spazio identici, poiché la misurazione deve essere impostata una sola volta e le lunghezze degli intervalli sono facili da misurare.
- Rulli robusti e resistenti e le manopole laterali consentono movimenti senza sforzo sulla barra d'acciaio.
- Dimensioni (L x L x A): 700 x 355 x 280 mm.
- Peso: 14 Kg

Codice**APS GO****36618**

Unità di supporto



Unità di supporto per lavoro orizzontale

Codice produttore	23155
Compatibile con	Mod. APS 120; Mod. APS 70
Caratteristica	Per lavoro orizzontale

Codice	Modello	Peso (Kg)	Dimensioni (LxWxH) (mm)
36618	APS GO	14	700x355x280

Carrello



Carrello per Mod. APS

Caratteristica	Certificato Tuv; Corsa: da 30 a 170 cm da terra
Include	Armadietto con nr. 2 cassette; Braccio per punzonatrice; Carrello con ruote
Compatibile con	Mod. APS 120; Mod. APS 70

Codice	Modello	Codice produttore	Dimensioni (LxWxH) (mm)
36619	SERVICE-BOY	23160	900x520x1.970





BIANCHET S.R.L.

Via La Croce, 65

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN)

Tel. +39 043499329 | +39 0434997335

mail: bianchet@bianchet.it