

SUPER PLUS 120 GE K



Design Esclusivo

PUNTI DI FORZA

- 120 A al 100%
 - Use Stayer Welding 30°C
- **Elettrodi saldabili: rutili, inox, ghisa fino al Ø 3,25 e basici fino a Ø 2,5**
- Dimensioni ridotte
- Leggera
- Prestazioni professionali
- Impiego con motogeneratore
- TIG innesco a striscio

32 BITS

- Gestione microprocessore in tempo reale di Arc Force, Anti Stick, Hot Start, penetrazione e dilatazione del bagno, per saldature di qualità.

Accessori inclusi

Valigia in plastica



Kit di saldatura elettrodo



Martospazzola



230 V	120 A / 100%	Elet. o 3,25
Alimentazione	V	230
Corrente di saldatura	A	120
D.C. a 30°C	%	100
Elettrodo	ø mm	2,5 - 3,25
Amperometro digitale		SI
Generatore	KVA	3 - 5
Dimensioni	cm	26 x 9,5 x 17,2
Peso	kg	2,5
Codice		8300710

Accessori Optional:



Torcia Tig 17 - 3 m
Cod. 8300175



Maschera AS-RT



Motogeneratore



Portatile



Tig a striscio



Manutenzione



Carpenteria



Fabbro

SUPER PLUS 140 GE K



Design Esclusivo

PUNTI DI FORZA

- Corrente di uscita al 100%
 - Use Stayer Welding 30°C
- **Elettrodi saldabili: rutili, inox, ghisa e basici fino a Ø 4**
- Dimensioni ridotte
- Leggere
- Prestazioni professionali
- Impiego con motogeneratore
- TIG innesco a striscio

32 BITS

- Gestione microprocessore in tempo reale di Arc Force, Anti Stick, Hot Start, penetrazione e dilatazione del bagno, per saldature di qualità.



Accessori inclusi

Valigia in plastica



Kit di saldatura elettrodo



Martospazzola



230 V	140 A / 100%	Elet. ø 3,25
Alimentazione	V	230
Corrente di saldatura	A	140
D.C. a 30°C	%	100
Elettrodo	ø mm	3,25
Amperometro digitale		SI
Generatore	KVA	3 - 5
Dimensioni	cm	31 x 9,5 x 17,2
Peso	kg	3
Codice		8300740

Accessori Optional:



Torcia Tig 17 - 3 m
Cod. 8300175



Maschera AS-RT



Portatile



Motogeneratore



Tig a striscio



Agricoltura



Carpenteria



Fabbro

SUPER PLUS 160 GE K



Design Esclusivo

PUNTI DI FORZA

- Corrente di uscita al 100%
 - Use Stayer Welding 30°C
- **Elettrodi saldabili: rutili, inox, ghisa e basici fino a Ø 4**
- Dimensioni ridotte
- Leggere
- Prestazioni professionali
- Impiego con motogeneratore
- TIG innesco a striscio

32 BITS

- Gestione microprocessore in tempo reale di Arc Force, Anti Stick, Hot Start, penetrazione e dilatazione del bagno, per saldature di qualità.



Accessori inclusi

Valigia in plastica



Kit di saldatura elettrodo



Martospazzola



230 V	160 A/100%	Elet. ø 4
Alimentazione	V	230
Corrente di saldatura	A	160
D.C. a 30°C	%	100
Elettrodo	ø mm	4
Amperometro digitale		SI
Generatore	KVA	4 - 6
Dimensioni	cm	31 x 9,5 x 17,2
Peso	kg	3,3
Codice		8300750

Accessori Optional:



Torcia Tig 17 - 3 m
Cod. 8300175



Maschera AS-RT



Portatile



Motogeneratore



Tig a striscio



Agricoltura



Carpenteria



Fabbro

Set di 70 inserti e punte cilindriche



Imposta 70 pezzi

Codice
Articolo

10 punte per calcestruzzo	Ø 3,4,7,10 (x1) Ø 5,6,8 (x2)	1.1041
6 punte in acciaio al titanio	Ø 2,3,4,5,6,8	
6 punte da trapano per legno	Ø 3,4,5,6,8,10	
30 inserti	25	
10 inserti	50	
Portainseriti magnetico	60	
Punta svasata	Ø 12.5	
2 pinzette in cerca di viti		
3 chiavi	Ø 6,7,8	
Misuratore		

Punte per cacciavite

Set di inserti, portainseriti e adattatore a cambio rapido - 32 pezzi



Pz	mm	Modello	Codice Articolo
30	25	1xPH1/ 2xPH2 / 1PH3 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPZ3 1x SL3 / 1xSL4 / 1xSL5 / 1xSL6 Hex 1x 3 / 1x 4 / 1x5 / 1x6 2xT10 / 2xT15 / 2xT20 / 2xT25 / 2xT27 / 2xT30 / 2xT40	1.1064
1	25	Adattatore	
1		Adattatore a cambio rapido	

Accessori per Smerigliatrici Diritte e Trapano

Frese in metallo duro

Set di 3 svasatori metallici



3 frese in metallo duro per smerigliatrici dritte e trapani (Norma DIN 8033)

- Punta cilindrico
- Punta sferico
- Punta appuntita

Inserto Ø6mm.

Superficie **dentata incrociata** (doppio bordo).

Rettifica e sbavatura, rilavorazione di angoli, rettifica di cordoni di saldatura, ghisa, acciaio dolce, plastica dura, leghe di nichel e titanio.

Ø x Lu (mm)	Gambo Ø (mm)	Lt (mm)	Cód. articolo
12x25	6	70	1.2365
12x10.8	6	55	
12x25	6	70	

Punta cilindrica

Punta conica

Punta sferica

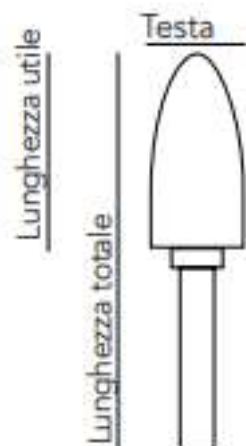


Mola in corindone rosa

Set 5 ruote in corindone rosa



Per levigare, lucidare, sbavare tutti i tipi di materiali ferrosi.



Testa x Lunghezza utile x Lunghezza totale
Diametro gambo x Grana



D x Lu x Lt mm	Ø gambo	K grano	Codice Articolo
16x32x40	6	46	1.2367
25x25x40	6	36	
20x32x40	6	36	
25x25x40	6	36	
16x32x40	6	46	

Spazzola metallica in ottone

Set 3 spazzole



Ø
(mm)

Codice
Articolo

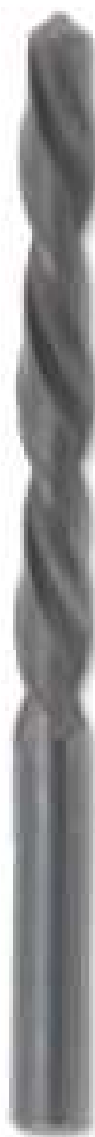
Ø63x6

Ø12

Ø63

1.2368

Set 10 - PUNTE DA TRAPANO HSS-R, DIN 338, laminate a rullo, 118°



PRINCIPALI VANTAGGI

- **Punta elicoidale HSS** in acciaio ultrarapido ad alte prestazioni, DIN 338, rullata, taglio destro, tipo N, **codolo cilindrico**
- **Punta affilata con angolo di attacco di 118°**, che migliora la foratura nei metalli più teneri.
- Resistenza **alla trazione <900 N / mm²**.
- Spirale a doppio canale per un'espulsione **ottimale del materiale in eccesso**.
- Elevata elasticità, che riduce al minimo la possibilità di rompere punte di diametro inferiore.
- **Rivestimento superficiale in ossido nero** che migliora la qualità del taglio e fornisce una maggiore resistenza al calore.

APPLICAZIONI

Ideale per forare ghisa e acciai con durezza fino a 900 N / mm², metalli non ferrosi come alluminio, rame, ottone, plastiche dure, leghe dolci.

USO

Utilizzare con trapano a mano, trapano a colonna con mandrino da 10 mm o più.

Ø (mm)	Lt (mm)	Lu (mm)	Codice Articolo
1	34	12	12.635
2	49	24	
3	61	33	
4	75	43	
5	86	52	
6	93	57	
7	109	69	
8	117	75	
9	125	81	
10	133	87	

Set 10 - PUNTE DA TRAPANO HSS-G, DIN 338, rettificate, 135°



PRINCIPALI VANTAGGI

- **Punta elicoidale** in acciaio HSS ad alte prestazioni, DIN 338, rettificata, taglio destro, tipo N, gambo cilindrico.
- **Punta affilata con angolo di attacco di 135°**, che migliora la foratura nei metalli più duri, aumenta la velocità di foratura rispetto ad altre punte con bordo smussato. Affilatura a croce secondo DIN 1412 C.
- **Punta di divisione** per evitare lo slittamento e migliorare l'efficienza di perforazione.
- **Punta da trapano fresata** per una precisione ottimale.
- Resistenza alla **trazione <1000 N /mm²**.
- Spirale con **doppio canale** per un'ottimale espulsione del materiale in eccesso.
- **Rivestimento superficiale in ossido nero** che migliora la qualità del taglio e fornisce una maggiore resistenza al calore.

APPLICAZIONI

Adatto per forare ghisa e acciai con durezza fino a 1000 N / mm², metalli non ferrosi come alluminio, rame, ottone, plastiche dure, leghe semidure.

USO

Utilizzare con trapano a mano, trapano a colonna con mandrino da 10 mm o più.

Ø (mm)	Lt (mm)	Lu (mm)	Codice Articolo
1	34	12	12.636
2	49	24	
3	61	33	
4	75	43	
5	86	52	
6	93	57	
7	109	69	
8	117	75	
9	125	81	
10	133	87	



Punta divisa

Angolo di attacco di 135°

Foratura precisa e molto più veloce.

Impedisce alla punta di scivolare sul materiale

Accessori per Trapani

Punte da trapano per metallo

Set 19 - PUNTE DA TRAPANO HSS-Co, secondo DIN 338, rettificate con cobalto, 135°



PRINCIPALI VANTAGGI

- **Punta elicoidale HSS-Co in acciaio** ultrarapido ad alte prestazioni legato con il **5% di cobalto**, secondo DIN 338, rettificata, taglio destro, tipo N, codolo cilindrico
- **Punta affilata con angolo di attacco di 135°**, che migliora la foratura nei metalli più duri, aumenta la velocità di foratura rispetto ad altre punte con bordo smussato. Affilatura a croce secondo DIN 1412 C.
- Punto **di divisione** per prevenire lo slittamento e migliorare l'efficienza di perforazione.
- **Punta da trapano fresata** per una precisione ottimale.
- Resistenza alla trazione <1200 N / mm².
- **Spirale a doppio canale** per un'espulsione ottimale del materiale in eccesso.
- **Lunga vita utile: la lega di cobalto migliora** notevolmente la **resistenza della punta al calore e all'usura**.

APPLICAZIONI

Ideale per forare acciaio inossidabile, acciai legato e non legato con una resistenza fino a 1200 N / mm², ghisa grigia, acciaio fuso.

USO

Utilizzo con trapano fisso / trapano a colonna, il trapano manuale è sconsigliato a causa della sua durezza.

Ø (mm)	Lt (mm)	Lu (mm)	Codice Articolo
1	34	12	12.637
1,5	40	18	
2	49	24	
2,5	57	30	
3	61	33	
3,5	70	39	
4	75	43	
4,5	80	47	
5	86	52	
5,5	93	57	
6	93	57	
6,5	101	63	
7	109	69	
7,5	69	69	
8	117	75	
8,5	117	75	
9	125	81	
9,5	125	81	
10	133	87	



Accessori per Trapani

Inserti per avvitatori

Set di 40 pezzi (punte e chiavi a bussola)



Pcs	Lunghezza	Modello	Codice Articolo
7	50	1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 / 1xPZ1 / 2xPZ2	12.667
28	25	1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPZ3 1xT10 / 1xT15 / 2xT20 / 2xT25 / 1xT30 / 1xT35 / 1xT40 1xH3 / 1xH4 / 1xH5 / 1xH6 1xSL3 / 1xSL4 / 1xSL5 / 1xSL6 1xS1 / 1xS2	
		(chiave a bussola) 6 / 8 / 10	
		1xPH2	
3	65	(chiave a bussola) 6 / 8 / 10	12.667
1	70	1xPH2	
1 adattatore			



25 mm						50 mm		70 mm		
x4	x4	x4	x2	x4	x10	x3	x4	x3	x1	
+	+	-	□	⬡	⬠	+	+	⬢	+	

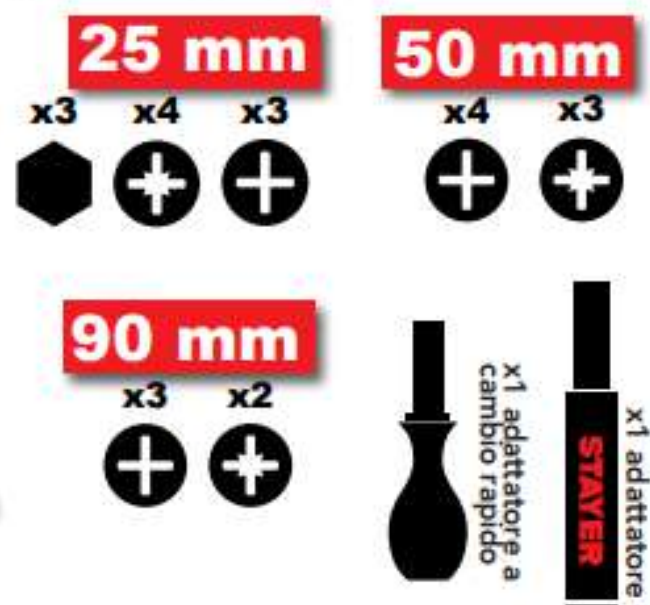
Set di inserti temprati - 24 pezzi



Pcs	Lunghezza	Modello	Codice Articolo
5	90	3xPH2 / 2xPZ2	12.668
7	50	1xPH1/ 3xPH2 2xPZ2 / 1xPZ3	
7	25	1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 1xPZ1 / 1xPZ2 / 1xPZ3	
3	48	(chiave a bussola) 6 / 8 / 10	
1	60	Adattatore	
1	Adattatore a cambio rapido		

PRINCIPALI VANTAGGI

- Inserti in acciaio al carbonio temprato per aumentare la resistenza agli urti e all'attrito.
- Ideale per l'uso con un **avvitatore a impulso**.
- Include adattatore magnetico con cambio rapido.



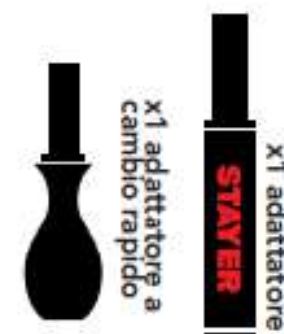
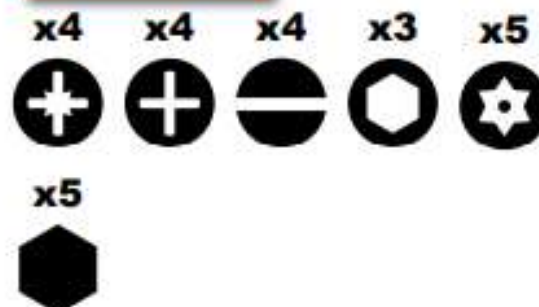
Set di inserti, portainseri e adattatore a cambio rapido - 28 pezzi



Pz	Lunghezza	Modello	Codice Articolo
20	25	1xPH1 / 2xPH2 / 1xPH3 1xPZ1 / 2xPZ2 / 1xPZ3 1xH3 / 1xH4 / 1xH5 1xSL3 / 1xSL4 / 1xSL5 / 1xSL6 1xT10 / 1xT15 / 2xT20 / 2xT25 / 1xT27	12.669
6	(chiave a bussola) 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 13		
1	Adattatore		
1	Adattatore a cambio rapido		



25 mm



Accessori per Trapani

Punte a gradino dritte Hss, rivestite in titanio

Set 3 - Svasatori dritti HSS, rivestite in titanio.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Svasatori HSS in acciaio ad alta velocità, rivestita con nitrato di titanio.
- Gambo cilindrico con 3 lati piatti per evitare lo slittamento del mandrino.
- Il rivestimento in nitrato di titanio allunga notevolmente la vita utile della punta elicoidale e consente la foratura di acciai di maggiore durezza.
- Punta affilata che migliora la foratura nei metalli più teneri e senza la necessità di marcare la parte in precedenza.
- Doppia scanalatura per migliorare la velocità di taglio e renderla più liscia
- Spirale con doppio canale per un'ottimale espulsione del materiale in eccesso.
- La preforatura è consigliata nelle leghe più dure.

APPLICAZIONI

Ideale per forare lamiere sottili, materiali non ferrosi, acciai, rame, ottone, alluminio, PVC, vetroresina, legno.

Asta cilindrica con 3 lati piatti.



USO

Utilizzare con trapano a mano, trapano a colonna con mandrino da 10 mm o più.



Include custodia

Ø (mm)	No. passi	Gambo	Lt (mm)	Codice Articolo
4-6-8-10-12 14-16-18-20	9	Planarità su 3 lati	75	12.671
12-13-14-15-16 17-18-19-20	9	Planarità su 3 lati	75	
6-8-10-12-14-16- 18-20-22-24- 26-28-30	13	Planarità su 3 lati	95	

Accessori per Trapani

Svasatori per metallo Set di 6 svasatori per metallo

PRINCIPALI VANTAGGI

- Svasatori conici DIN 335 forma C. Angolo di svasatura a 90°.
- Metallo duro HSS rettificato.
- Gambo cilindrico con 3 lati piatti per evitare lo slittamento del mandrino.
- Punto di taglio a punto di divisione, secondo Din 1412 C.
- Angolo di taglio 118°, taglio a destra. Consentono una partenza ottimale del materiale, riducendo rumore, vibrazioni e aumentando la vita utile.
- Imposta comprende i seguenti diametri: (6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm)

Adatto per metalli non ferrosi, acciaio, termoplastiche e plastiche dure, nonché lamiera fino a 4 mm di spessore.

APPLICAZIONI

Ideale per forare lamiera fino a 5 mm, materiali non ferrosi, acciai legati e non legati fino a 1.000 N / mm², rame, ottone, alluminio, PVC, fibra di vetro, legno.

USO

Utilizzare con trapano a mano, trapano a colonna con mandrino da 10 mm o più.



Ø (mm)	Descrizione	Gambo (mm)	Codice Articolo
6,3	HSS 90°	3	12.674
8,3	HSS 90°	4	
10,4	HSS 90°	5	
12,4	HSS 90°	6	
16,5	HSS 90°	8	
20,5	HSS 90°	10	



VAC 2050 C

Accessori	Codice Articolo
Tessuto filtrante	8190.97
Filtro HEPA	8190.49
Tubo di aspirazione	8190.99
Lancia piatta	8190.92
Spazzola aspirante	8190.94
Spazzola circolare	8190.93
Tubo di aspirazione	8190.91
Tubo flessibile	8190.95
Tubo flessibile 4 m	8190.99



Tessuto
filtrante



Filtro HEPA



Tubo di aspirazione
flessibile



Lancia piatta



Spazzola per
pavimenti



Spazzola circolare



Tubo flessibile 1.5m
Ø40mm
Tubo flessibile 4m Ø40mm



Tubo metallico
di aspirazione

Linea L20 Batteria



LINEA L20

Batteria 18V di 2.0, 4.0 Ah y 5.0 Ah

NOVITÀ

Controlla la disponibilità



PBL 2032 PK / PBL 2032 P3IKF/ PBL 2034 PIKF / PBL 2035 PIKF BRUSHLESS

Tensione batteria litio	V	18
Capacità batteria	Ah	2.0-4.0-5.0
Giri a vuoto	min-1	0-500 / 2000
Percussioni	ipm	0-7500 / 30000
Attacco accessorio	mm	ø2-13
Attacco mandrino	UNF	1/2" x20
Coppia di serraggio	Nm	50
Regolazione Coppia di serraggio	Posizioni	21 + 3

3 Funzioni: Trapano, Avvitatore a Percussione

PBL 2032 PK: Dotazione 2 batterie 2.0 Ah + Caricabatterie + Valigetta K

PBL 2032 P3IKF: Dotazione 3 batterie 2.0 Ah + Caricabatterie + Valigetta IKF

PBL 2034 PIKF: Dotazione 2 batterie 4.0 Ah + Caricabatterie+ Valigetta IKF

PBL 2035 PIKF: Dotazione 2 batterie 5.0 Ah + Caricabatterie + Valigetta IKF



IKF: Valigetta di polipropilene pressofuso



K: Valigetta PE-HD

Punte da trapano al cobalto rettificate



COBALTO



Punta divisa

Angolo di attacco di 135°

Foratura precisa e molto più veloce.

Impedisce alla punta di scivolare sul materiale



Uds.	Ø (mm)	Lt (mm)	Lu (mm)	Codice Articolo
1	1	34	12	12.638
1	1,5	40	18	12.639
1	2	49	24	12.640
1	2,5	57	30	12.641
1	3	61	33	12.642
1	3,5	70	39	12.643
1	4	75	43	12.644
1	4,5	80	47	12.645
1	5	86	52	12.646
1	5,5	93	57	12.647
1	6	93	57	12.648
1	6,5	101	63	12.649
1	7	109	69	12.650
1	7,5	109	69	12.651
1	8	117	75	12.652
1	8,5	117	75	12.653
1	9	125	81	12.654
1	9,5	125	81	12.655
1	10	133	87	12.656
1	11	141	93	12.657
1	12	149	99	12.658
1	13	157	105	12.659

Punte da trapano al cobalto rettificate

Speciale per trapano a colonna

Punte HSS M35, in lega con 8% di cobalto, rettificate, punto di divisione, angolo di attacco 135°, gambo ridotto a 13 mm con 3 lati piatti per una migliore presa.

Uds	Ø (mm)	Lt (mm)	Lu (mm)	Codice Articolo
1	14	160	108	12.847
1	15	169	114	12.848
1	16	178	120	12.849

Smerigliatrici Angolari e Dritta

SD 27 CE

Smerigliatrice Dritta

Potenza	W	750
Giri a vuoto	min ⁻¹	10000-30000
Diametro mola max.	mm	ø25
Pinza	mm	ø6 / 6.3 / 8
Peso	Kg	1.7

- Scheda elettronica
- **Può smerigliare materiali duri e anche morbidi e anche la plastica, grazie al controllo elettronico della velocità.**
- Pinza di precisione per una perfetta tenuta degli utensili.
- **Regolatore di velocità mediante un modulo elettronico (tachimetro) che aumenta la potenza per poter mantenere costante il numero dei giri.**

Tachimetro



Variatore di potenza
Velocità costante

TM 750 A - TM 750 AK

Trapano a Percussione



Maniglia laterale con regolatore di profondità
Mandrino autoserrante con blocco di sicurezza

TM 750 AK: Valigetta PE-HD incluso



Potenza	W	750
Giri a vuoto	min ⁻¹	0-3000
Percussioni	ipm	0-45000
Attacco accessorio	mm	ø1.5-ø13
Attacco mandrino	UNF	1/2" x 20
Cap. perf. legno máx.	mm	ø25
Cap. foratura acciaio max.	mm	ø10
Cap. foratura pietra max.	mm	ø20
Peso	Kg	2.3

Reversibile

Elettronico

Aspiratori

VAC 2030 / VAC 2050 C

Aspiratore

		VAC 2030	VAC 2050 C
Potenza	W	1200	1200
Potenza motore-OUT	W	2000	2000
Potenza presa ausiliare - IN	KPA	17	17
Capacità contenitore	Lt	30	50
Diametro tubo aspirazione	mm	ø38	ø38
Lunghezza tubo flessibile	m	1.5	1.9
Lunghezza tubo telescopico	m	40-80	40-80
Cavo	m	4.5	4.5
Peso	Kg	10	11

- Idoneo per Solidi e Liquidi

- Presa di alimentazione integrata con accensione automatica per l'avvio dell'utensile e spegnimento ritardato per l'evacuazione completa dei detriti di lavorazione.

- Fermo ritardato in 8 secondi

- Tubo flessibile 1.90 m.

- Raccordi.

- Tubo telescopico.

- Spazzola 2 posizioni.

- Lancia piatta.

- Spazzola piccola.

- Avviamento Lento

- Filtro HEPA (**VAC 2050 C**)

- 4 ruote.



VAC 2030: Sacchetto filtro lavabile

Cód. 8190.103

A richiesta: Tubo flessibile 4m - ø40 mm.

Cód. 8190.99 / 8190.148



A RICHIESTA
Tubo di scarico

Avviamento Lento