



NOVEMBRE **2023**

**MOTOPOMPE
POMPE A IMMERSIONE**

The logo for Cleancraft, featuring a stylized icon of a cube with a diagonal line through it, followed by the brand name 'cleancraft' in a bold, lowercase, italicized sans-serif font. Below the brand name is the word 'Reinigungstechnik' in a smaller, lowercase sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the brand name.

cleancraft[®]
Reinigungstechnik



CENTRO DI TARATURA ACCREDIA



LAT N° 067

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Le attività riportate nel presente documento non sono coperte dall'accREDITAMENTO se non espressamente indicato.

Le Officine meccaniche LTF SpA operano da anni nel settore della fabbricazione, verifica e messa a punto di strumentazione, apparecchiature e macchine per le lavorazioni meccaniche di precisione. Ha il suo insediamento principale su un'area di 55.000 m² con più di 20.000 m² coperti. Dopo aver iniziato l'attività nel 1965 con la produzione e commercializzazione di utensileria e apparecchiature magnetiche speciali, l'azienda ha incrementato di pari passo la propria azione commerciale e tecnico-produttiva, ottenendo la certificazione ISO 9001/2008, ed inserendosi con ruolo sempre più importante, in attività di alto contenuto tecnologico, nel campo della Metrologia di misura e di controllo, senza abbandonare i propri settori produttivi più tradizionali. Assume così progressivamente nel tempo, le attività:

- BORLETTI - Strumenti di misura e controllo
- MICROTECNICA - Proiettori di profili
- GALILEO - Durometria

ed assieme a quella relativa al Centro di Taratura ACCREDIA LAT n° 067, realizzato nel 1993 e costituito da 2 sale Metrologiche accreditate per Tarature ACCREDIA, le raggruppa nella Divisione METROLOGIA, con tecnici di esperienza nel settore, che supportano costantemente una qualificata ed ampia rete di vendita nazionale ed internazionale protesa ad offrire alla clientela un servizio completo ed aggiornato. Rappresenta in esclusiva per l'Italia importanti case tedesche di utensili ed elettrostrumenti, collabora con qualificati partners internazionali nello sviluppo e ricerca di nuovi prodotti e tecnologie.

DIVISIONI AZIENDALI:

	APPARECCHIATURE MAGNETICHE STRUMENTI MECCANICI MACCHINE UTENSILI	
BORLETTI	STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO DI PRECISIONE	
GALILEO durometria	MISURATORI DI DUREZZA E DI MICRODUREZZA	
MICROTECNICA Proiettori di profili	PROIETTORI DI PROFILI SISTEMI OTTICI DI MISURA	
ASTURO	AEROGRAFI E SISTEMI DI VERNICIATURA UTENSILI PNEUMATICI - RACCORDERIA	
IM IM	INDUSTRIE MECCANICHE TRAPANI SENSITIVI E MASCHIATRICI DI ALTA PRECISIONE	
la prora	AFFILATRICI UNIVERSALI E RETTIFICATRICI IDRAULICHE	
Tommasi & Bonetti	SMERIGLIATRICI PULITRICI LEVIGATRICI	
CUTERA	MORSE DI PRECISIONE Made in Italy	
LTF	ATTREZZATURE ANTINFORTUNISTICHE	
EGM	GENERATORI ELETTRICI	
PRT TOOLS PRT TOOLS	MANDRINERIA PER MACCHINE TRADIZIONALI E CNC PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI E DEL LEGNO	
IORI JEB	STRUMENTI DI MISURA ATTREZZATURE PER FERRAMENTA ED EDILIZIA	
KRAVM	UTENSILI E CHIAVI A MANO PROFESSIONALI	
ICP	PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI	
RAPPRESENTANZE ESCLUSIVE PER L'ITALIA		
WERKO Germany	PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO	
BSC BOHRCRAFT Germany	PUNTE ELICOIDALI UTENSILI DA TAGLIO	
MURTRA	SISTEMI DI ANCORAGGIO E SOLLEVAMENTO	
OPTIMUM MASCHINEN - GERMANY	MACCHINE UTENSILI ED ATTREZZATURE	
metalkraft Metallbearbeitungsmaschinen Germany	MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DELLA LAMIERA	
Schweisskraft Schweißtechnik	ARTICOLI PER LA SALDATURA	
holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen Germany	MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO	
holzstar Holzbearbeitungsmaschinen Germany		
unicraft Werkstatttechnik	SISTEMI DI SOLLEVAMENTO	
cleancraft Reinigungstechnik	MACCHINE PER LA PULIZIA INDUSTRIALE	
aircraft Drucklufttechnik	UTENSILI PNEUMATICI ED ACCESSORI	
FERM POWER SINCE 1985	ELETTROUTENSILI	
CAT	CAT-LIGHT LAMPAD E TORCE	
DISTRIBUTORI CON MAGAZZINO		
STABILA	STRUMENTI DI MISURA	

MOTOPOMPE

MOTOPOMPE PER ACQUE CHIARE



FWP

Motopompe per acque chiare. Potenti e ideali per lavori pesanti in funzionamento continuo.

Motopompe portatili autoadescenti particolarmente adatte per l'estrazione dell'acqua da pozzi e cisterne destinate all'irrigazione di aiuole e aree verdi.

Autonomia di funzionamento di circa 2,5 h al 75% di carico motore.

Tubo aspirazione e tubo pressione non inclusi nella fornitura.

Utilizzabili con qualsiasi condizione meteorologica (eccetto il gelo).

Pompa centrifuga con elica in ghisa per una massima robustezza e lunga durata.

Motore a 4 tempi potente ed efficiente, facile da avviare in qualsiasi condizione.

Robusto telaio in acciaio provvisto di supporti antivibranti per il motore.

La membrana integrata impedisce il reflusso dell'acqua.

Messa in servizio rapida e semplice grazie alla generazione diretta della pressione negativa e al collegamento dei tubi alla pompa.

Facile da trasportare grazie al peso ridotto.

Manutenzione semplice.



IN DOTAZIONE

- 2 raccordi per tubi
- 2 dadi per raccordo
- 2 guarnizioni in gomma
- 3 fascette stringitubo
- Filtro pescaggio
- 4 piedini in gomma
- 1 kit utensili per il montaggio



*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE



Robusta, durevole e affidabile:
elica e ventola in ghisa



Motore a 4 tempi
con avviamento manuale



Facile da utilizzare:
è semplice generare pressione negativa

Modello		FWP 50	FWP80
ART.		750 0050	750 0080
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	566	803
Pressione negativa	bar	3	3
Granulometria max	mm	7	7
Ø filetto		2"	3"
Ø uscita tubo	mm	50,8	76,2
Prevalenza max	m	30	30
Altezza di aspirazione max	m	7	7
Tipo motore		4 tempi OHV, 1 cilindro	4 tempi OHV, 1 cilindro
Combustibile		benzina	benzina
Cilindrata	cm ³	196	223
Potenza motore	kW	4	4,5
N° giri motore	rpm	3600	3600
Raffreddamento		aria	aria
Avvio		manuale	manuale
Capacità serbatoio	l	3,6	3,6
Tempo di funzionamento al 75%	h	2,5	2,5
Olio motore	l	0,6	0,6
Livello pressione acustica (2006/42/EC)	dB(A)	77	77
Rumorosità (2000/14/EC,2005/88/EC)	dB(A)	99	99
Dimensioni	mm	470x386x450	500x400x480
Peso netto	kg	23	26
Per accessori opzionali vedere pagina 11			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE

MOTOPOMPA PER ACQUE CHIARE E SCURE



SWP 80

Motopompa per acque reflue. Potente e ideale per lavori pesanti in funzionamento continuo anche nelle condizioni più difficili.

Motopompa autoadescante particolarmente adatta per l'estrazione di acque da stagni, per il drenaggio di scantinati in caso di inondazioni, per l'irrigazione di aiuole.

In grado di aspirare anche acque contenenti sabbia, detersivi o olio, fanghi, liquami, etc.

Autonomia di funzionamento di circa 2,5 h al 75% di carico motore.

Tubo aspirazione e tubo pressione non inclusi nella fornitura.

Utilizzabile con qualsiasi condizione meteorologica (eccetto il gelo).

Pompa centrifuga con elica in ghisa per una massima robustezza e lunga durata anche con acque contenenti sabbia.

Motore a 4 tempi potente ed efficiente, facile da avviare in qualsiasi condizione.

Robusto telaio in acciaio provvisto di supporti antivibranti per il motore.

La membrana integrata impedisce il riflusso dell'acqua.

Messa in servizio rapida e semplice grazie alla generazione diretta della pressione negativa e al collegamento dei tubi alla pompa.

Manutenzione semplice.



*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE



Pompaggio di acque reflue fino a 966 litri al minuto da una profondità di 7 metri



Robusta, durevole e affidabile: elica e ventola in ghisa



Motore a 4 tempi con avviamento manuale



Facile da utilizzare: è semplice generare pressione negativa

Modello	SWP 80	
ART.	750 0180	
DATI TECNICI		
Portata massima al minuto	l/min	966
Pressione negativa	bar	2,6
Granulometria max	mm	27
Ø uscita filetto		3"
Ø uscita tubo	mm	76,2
Prevalenza max	m	26
Altezza di aspirazione max	m	7
Tipo motore	4 tempi OHV, 1 cilindro	
Combustibile	benzina	
Cilindrata	cm ³	223
Potenza motore	kW	4,5
N° giri motore	rpm	3600
Raffreddamento	aria	
Avvio	manuale	
Capacità serbatoio	l	3,6
Temp di funzionamento al 75%	h	2,5
Olio motore	l	0,6
Livello pressione acustica (2006/42/EC)	dB(A)	77
Rumorosità (2000/14/EC,2005/88/EC)	dB(A)	99
Dimensioni	mm	560x430x465
Peso netto	kg	36
Per accessori opzionali vedere pagina 11		



- IN DOTAZIONE**
- 2 raccordi per tubi
 - 2 dadi per raccordo
 - 2 guarnizioni in gomma
 - 3 fascette stringitubo
 - Filtro pescaggio
 - Raccordo per filtro pescaggio
 - 4 piedini in gomma
 - 1 kit utensili per il montaggio

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE A IMMERSIONE PER ACQUE CHIARE



SCWP

Corpo in plastica robusta e di alta qualità, leggero e compatto, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.

Possibilità di pompaggio piatto fino a pochi mm.

Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata.

Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.

SCWP 7014A

Pompa con azionamento/stop automatico

Adatta per il pompaggio di piscine, pozzi di drenaggio, danni causati dall'acqua in casa e nel seminterrato.

Interruttore a galleggiante integrato per commutare la pompa in base al livello dell'acqua.

Protezione integrata contro il funzionamento a secco.

Protezione termica.



SCWP 7514



SCWP 7514A

Modello		SCWP 7514	SCWP 7014A
ART. (230 V)		752 0100	752 0110
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	233	233
Prevalenza max	m	9	8
Profondità di immersione max	m	7	7
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	10
Granulometria max	mm	5	5
Altezza di aspirazione min	mm	5	5
Ø uscita tubo (min - max)	mm	25/32	25/32
Ø uscita filetto		1 1/4"	1 1/4"
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,75	0,75
Dimensioni	mm	174x159x287	232x148x332
Peso netto	kg	5	6,4
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 12			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE A IMMERSIONE COMBinate PER ACQUE CHIARE E SCURE



SDWP

Adatte per acque sia limpide che sporche grazie ai pedali regolabili. Corpo in plastica robusta e di alta qualità, leggero e compatto, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.

Possibilità di pompaggio piatto fino a pochi mm.

Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata.

Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.

Trasporta liquidi con particelle di dimensioni fino a 30 mm.

SDWP 7014A

Pompa con azionamento/stop automatico

Adatto per il pompaggio di laghetti da giardino, pozzi di drenaggio, danni causati dall'acqua in casa e nel seminterrato.

Interruttore a galleggiante integrato per commutare la pompa in base al livello dell'acqua.

Protezione integrata contro il funzionamento a secco.

Protezione termica.



SDWP 7514



SDWP 7514A

Modello		SDWP 7514	SDWP 7014A
ART. (230 V)		752 0200	752 0210
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	233	233
Prevalenza max	m	8	8
Profondità di immersione max	m	7	7
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	10
Granulometria max	mm	30	25
Altezza di aspirazione min	mm	36,5	32,5
Ø uscita tubo (min - max)	mm	25/32	25/32
Ø uscita filetto		1 1/4"	1 1/4"
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,75	0,75
Dimensioni	mm	174x159x358	232x148x382
Peso netto	kg	5	6,6
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8

Per accessori opzionali vedere pagina 12

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE A IMMERSIONE PER ACQUE CHIARE



SCWP

Corpo in solida struttura in acciaio Inox, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica. Richiedono un livello dell'acqua inferiore rispetto alle pompe di drenaggio, consentendo un pompaggio piatto fino a pochi mm. Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata. Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.

SCWP 3508 FLAT

Possibilità di pompaggio piatto fino a 1mm.

Maggiore capacità di erogazione grazie alla pompa ad alte prestazioni.

Completa di adattatore multiplo



SCWP 3508 FLAT



SCWP 10013

Modello		SCWP 3508 FLAT	SCWP 10013
ART. (230 V)		752 0115	752 0105
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	125	216
Prevalenza max	m	8	11,5
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	10
Granulometria max	mm	5	5
Altezza di aspirazione min		-	8
Ø uscita tubo (min - max)	mm	25/32	25/32
Ø uscita filetto		-	1 1/2"
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,35	1
Dimensioni	mm	205x145x303	Ø 151x311
Peso netto	kg	4,5	5,4
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8

Per accessori opzionali vedere pagina 12

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPA A IMMERSIONE COMBINATA PER ACQUE CHIARE E SCURE



SDWP

Adatta per acque sia limpide che sporche grazie ai piedini regolabili.
 Corpo in solida struttura in acciaio Inox, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
 Guarnizioni di alta qualità che garantiscono una lunga durata.
 Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.
Trasporta liquidi con particelle di dimensioni fino a 35 mm.

Modello	SDWP 10020	
ART. (230 V)	752 0205	
DATI TECNICI		
Portata max	l/min	325
Prevalenza max	m	10,5
Profondità di immersione max	m	7
Lunghezza cavo alimentazione	m	10
Temperatura del liquido	0° - 35° C	
Granulometria max	mm	35
Altezza di aspirazione min	mm	40
Ø uscita filetto	1 1/2"	
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1
Dimensioni	mm	183,5x157x392
Peso netto	kg	7,65
Grado di protezione motore	IPX 8	
Per accessori opzionali vedere pagina 12		



KIT POMPA A IMMERSIONE PER ACQUE CHIARE E SCURE

SDWP

Corpo in solida struttura in acciaio Inox, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.
 Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.
 Adattatore multiplo.
 Cestello che protegge la pompa dallo sporco e funge da pre-filtro, contenitore EuroNorm con maniglia.



COMPOSIZIONE KIT:

- Pompa immersione SDWP 8510
- Tubo pressione STORZ Ø 52 mm 1 1/2" IG lunghezza 15 m
- Raccordo fisso STORZ 52C 1 1/2" IG
- Raccordo 1 1/2" OT
- Adattatore multiplo
- Cestello 400x300x320 mm

Modello	SDWP 8510 Flutset	
ART. (230 V)	752 0250	
DATI TECNICI		
Portata max	l/min	167 l/min
Prevalenza max	m	7,5
Lunghezza cavo alimentazione	m	9,8
Granulometria max	mm	30
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	0,85
Dimensioni	mm	194x164x358
Peso netto (pompa)	kg	4,9
Grado di protezione motore	IPX 8	
Per accessori opzionali vedere pagina 12		



*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

POMPE CENTRIFUGHE A IMMERSIONE MULTISTADIO PER ACQUE CHIARE



SPWP

All'interno della pompa centrifuga sono situati dei giranti che, ruotando intorno al proprio asse all'interno di un'apposita camera, innescano il movimento delle acque spingendole verso l'alto.

La tecnologia multistadio, di cui sono dotati entrambi i modelli, consente un progressivo aumento della pressione dell'acqua che passa da una camera all'altra con conseguente incremento di velocità e volumi di pompaggio.

Corpo in solida struttura in acciaio Inox e robusta plastica, facilmente trasportabile grazie all'impugnatura ergonomica.

Ideale per sistemi di acqua piovana, funzionamento con irrigatori, pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi, stagni, pozzi e altre applicazioni dove sia necessaria una pressione elevata.

SPWP 1107

Funzionamento automatico tramite un interruttore a galleggiante.

SPWP 1106A

Pompa con azionamento/stop automatico

Protezione integrata contro il funzionamento a secco.

Dotata di protezione termica.



SPWP 1107



SCWP 1106A

Modello		SPWP 1107	SPWP 1106A
ART. (230 V)		752 0300	752 0305
DATI TECNICI			
Portata max	l/min	116	100
Prevalenza max	m	42	45
Profondità di immersione max	m	7	12
Lunghezza cavo alimentazione	m	10	15
Campo di temperatura del liquido		0° - 35° C	0° - 35° C
Granulometria max	mm	1	1
Altezza di aspirazione min	mm	21	24,5
Ø uscita tubo	mm	25	25
Ø uscita filetto		1"	1"
N° giranti		4	4
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,1	1,1 kW
Dimensioni	mm	Ø 163x472	187x168x493
Peso netto	kg	11,4 kg	10,5
Grado di protezione motore		IPX 8	IPX 8
Per accessori opzionali vedere pagina 12			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

MOTOPOMPE

ACCESSORI OPZIONALI PER MOTOPOMPE



Modello			FWP 50	FWP 80	SWP 80
ART.			750 0050	750 0080	750 0180
751 0000		Tubo flessibile di aspirazione ID Ø 50,8 mm lunghezza 3,7 m	•		
751 0001		Tubo pressione ID Ø 50,8 mm lunghezza 6,1 m	•		
751 0002		Giunto STORZ C-52 IG 2"	•		
751 0003		Tubo pressione STORZ Ø 52 mm, lunghezza 15 m	•		
751 0004		Giunto di aspirazione con portagomma Ø 50 mm	•		
751 0005		Tubo flessibile di aspirazione ID Ø 76,2 mm, lunghezza 3,7 m		•	•
751 0006		Tubo pressione ID Ø 76,2 mm, lunghezza 6,1 m		•	•
751 0007		Giunto STORZ B-75 IG 3"		•	•
751 0008		Riduzione STORZ B-75/C-52		•	•
751 0009		Tubo pressione STORZ Ø 75 mm, lunghezza 15 m		•	•
751 0010		Giunto di aspirazione con portagomma Ø 75 mm		•	•

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

POMPE A IMMERSIONE

ACCESSORI OPZIONALI PER POMPE A IMMERSIONE



Modello ART.			SCWP 7514 752 0100	SCWP 7014A 752 0110	SDWP 7514 752 0200	SDWP 7014A 752 0210	SDWP 10020 752 0205	SCWP 3508 FLAT 752 0115	SCWP 10013 752 0105	SDWP 8510 752 0250	SPWP 1107 752 0300	SPWP 1106A 752 0305
753 0001		Adattatore multiplo ad angolo, attacco 1 1/4"	•	•	•	•						
753 0002		Adattatore multiplo ad angolo, attacco 1 1/2"					•					
753 0003		Adattatore multiplo, attacco 1 1/4"							•			
753 0004		Raccordo 1"									•	•
753 0005		Tubo di scarico, lungh. 7 m, 1 1/4"x25 mm e 1"x25 mm	•	•	•	•	•		•		•	•
753 0010		Adattatore multiplo ad angolo								•		
753 0011		Cestello								•		
753 0012		Raccordo 1 1/2" OT								•		
753 0013		Adattatore multiplo							•			

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



LTF S.p.A.

Via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) ITALY
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770 - 914797
Capitale sociale € 19.000.000 i.v.
R.E.A. BG n. 189980 - C.F. e P.IVA 01276740162
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668

ltf@ltf.it - www.ltf.it





NOVEMBRE 2023

TRAPANI CAROTATORI
CON SUPPORTO MAGNETICO

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO **OPTi**drill[®]

CARATTERISTICHE GENERALI

- I dispositivi sono dotati di messa a terra e doppio isolamento, il che li rende ideali per i cantieri edili
- Funzione di autolubrificazione interna, che garantisce una maggiore durata del cambio
- L'avviamento graduale protegge il motore e ne prolunga la durata
- Costruzione di alta qualità
- Semplice e veloce passaggio da foratura a carotatura (per i modelli con attacco CM)
- Ritorno automatico alla posizione di partenza (per i modelli con discesa automatica)
- Classe di protezione IP42.



Pannello di controllo

Disposizione semplificata degli interruttori per un facile utilizzo



Lubrificazione interna automatica

Il liquido refrigerante viene convogliato direttamente alla punta carotatrice senza spreco e migliorando la durata degli utensili e le loro prestazioni
In assenza di liquido refrigerante il trapano si blocca impedendo così il surriscaldamento e l'usura dell'utensile



Serbatoio del refrigerante

Pratico serbatoio del refrigerante rimovibile e con chiusura esterna



Base magnetica

Monitoraggio della forza magnetica (in assenza di metallo o di guasto dei magneti, il trapano si ferma automaticamente)
Design resistente all'usura per prolungare la durata della base magnetica e quindi la massima forza di tenuta magnetica



Motore

Motore potente con coppia elevata e manutenzione ridotta



Guide

Guide sicure per migliorare stabilità e precisione

I modelli Vario hanno le guide in ottone per una maggiore durata



Maniglia

Maniglia ergonomica e robusta



Valigetta

Ottima per il trasporto e la protezione dei supporti

Cassa in metallo

per i modelli DM 35PF e DM 50PM

OPTi drill® TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO



DM 35
Attacco Weldon

DM 50
Attacco Weldon

DM 35PF con discesa automatica
Attacco Weldon

Pannello di controllo



Pannello di controllo



Discesa automatica



Ritorno automatico



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale

	Fresa a carotare
	Ø max foratura Ø 35 mm
	Profondità max. 35 mm
	Punta elicoidale
	Ø max foratura Ø 13 mm

	Fresa a carotare
	Ø max foratura Ø 50 mm
	Profondità max. 50 mm
	Punta elicoidale
	Ø max foratura Ø 13 mm

	Fresa a carotare
	Ø max foratura Ø 35 mm
	Profondità max. 35 mm

Modello		DM 35	DM 50	DM 35PF
ART. (230 V)		307 1035	307 1050	307 1435
DATI TECNICI				
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,6	1,75	1,6
Attacco mandrino		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Corsa slitta	mm	210	220	210
Dimensioni base magnetica	mm	166 x 80	166 x 80	166 x 80
Forza magnetica	KN	13,8	14,5	16
Velocità a vuoto	rpm	810	790	810
Dimensioni	mm	370 x 180 x h 580	370 x 180 x h 580	350 x 250 x h 430
Peso	kg	10,5	10,6	14

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTi-drill®
TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO

DM 35V

Velocità regolabile in continuo
 Mandrino ad attacco rapido
 Attacco Weldon
 Guide in ottone antiusura

DM 50V

Velocità regolabile in continuo
 Mandrino ad attacco rapido
 Attacco Weldon
 Guide in ottone antiusura

Bolla di livello


Per un allineamento preciso



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale


Fresa a carotare

Ø max foratura Ø 35 mm

Profondità max. 35 mm

Punta elicoidale

Ø max foratura Ø 13 mm


Fresa a carotare

Ø max foratura Ø 50 mm

Profondità max. 50 mm

Punta elicoidale

Ø max foratura Ø 13 mm

Modello		DM 35V	DM 50V
ART. (230 V)		307 1135	307 1150
DATI TECNICI			
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,55	1,7
Attacco mandrino		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Corsa slitta	mm	120	130
Dimensioni base magnetica	mm	166 x 80	166 x 80
Forza magnetica	KN	14,8	15,6
Velocità a vuoto in continuo	rpm	120 - 830	100 - 810
Dimensioni	mm	250 x 220 x h 300-470 (min. - max)	250 x 220 x h 300-470 (min. - max)
Peso	kg	10,8	11

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

OPTi drill® TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO



DM 60V

Velocità regolabile in continuo
Mandrino attacco rapido
Attacco Weldon e CM
Guide in ottone antiusura

DM 98V

Velocità regolabile in continuo
Mandrino attacco rapido
Attacco Weldon e CM
Guide in ottone antiusura



Per un allineamento preciso



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 60 mm
Profondità max.	50 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 23 mm



Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 98 mm
Profondità max.	75 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 28 mm

Modello	DM 60V	DM 98V
ART. (230 V)	307 1160	307 1198
DATI TECNICI		
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,89
Attacco mandrino	CM2/Weldon 3/4"	CM3/Weldon 3/4"
Corsa slitta	mm	220
Dimensioni base magnetica	mm	202 x 103
Forza magnetica	KN	16
Velocità a vuoto in continuo	rpm	310 - 550
Dimensioni	mm	330 x 240 x h 450-650 (min. - max)
Peso	kg	18,3

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO OPTi-drill®
TRAPANO CAROTATORE CON SUPPORTO MAGNETICO E FUNZIONE DI MASCHIATURA

DM 36VT

Dispositivo di maschiatura
 Mandrino ad attacco rapido
 Attacco Weldon e CM
 Guide in ottone antiusura



Fresa a carotare opzionale

Applicazioni


Maschiatura



Foratura



Carotaggio



Fresa a carotare	
Ø max foratura	Ø 36 mm
Profondità max.	35 mm
Punta elicoidale	
Ø max foratura	Ø 18 mm
Machio	
Maschiatura	M15

Modello	DM 36VT	
ART. (230 V)	307 1236	
DATI TECNICI		
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,55
Attacco mandrino		CM2/Weldon 3/4"
Corsa slitta	mm	220
Dimensioni base magnetica	mm	166 x 80
Forza magnetica	KN	14,2
Velocità a vuoto variabile (in continuo)	rpm	15 - 270 / 520 (2 velocità a ingranaggi)
Dimensioni	mm	250 x 220 x h 360 - 530 (min. - max)
Peso	Kg	12

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

OPTi drill® TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

TRAPANI CAROTATORI CON SUPPORTO MAGNETICO



DM 38VF
per lavori in spazi angusti e disagiati
Velocità regolabile in continuo
Attacco Weldon

DM 50PM
con magneti permanenti
Velocità regolabile in continuo
Attacco Weldon

Bolla di livello



Per un allineamento preciso

Maniglia smontabile



Può essere montata sul lato sinistro o destro del supporto a seconda delle esigenze

DM 50PM



2 Magneti indipendenti
Possono essere magnetizzati individualmente
Il supporto può essere spostata per controllare o pulire il foro senza perdere la sua posizione sul tubo

DM 50PM



Magneti permanenti
Magnete permanente funzionante anche in assenza di corrente, sicuro al 100%



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare opzionale



Fresa a carotare
Ø max foratura Ø 38 mm
Profondità max. 35 mm



Fresa a carotare
Ø max foratura Ø 50 mm
Profondità max. 50 mm
Punta elicoidale
Ø max foratura Ø 13 mm

Modello		DM 38VF	DM 50PM
ART. (230 V)		307 1338	307 1550
DATI TECNICI			
Potenza motore ~ 50 Hz	kW	1,65	1,7
Attacco mandrino		Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Corsa slitta	mm	45	230
Dimensioni base magnetica	mm	166 x 80	2 pz 186 x 40
Forza magnetica	KN	14,5	6,5
Velocità a vuoto	rpm	670	20 - 280 / 510 2 velocità a ingranaggi variabile in continuo
Dimensioni	mm	350 x 150 x 240	340 x 250 x 430
Peso	Kg	8,8	11,7

I trapani magnetici (a velocità controllata) sono conformi alla norma DIN EN 55011: classe C2

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TRAPANI CON SUPPORTO MAGNETICO

MANDRINI A SERRAGGIO RAPIDO



ART.	Descrizione
307 2102	CM 2
307 2103	CM 3

SET DI FRESE A CAROTARE HSS-TiAIN 30



ART.	Descrizione
307 2010	<p>Composizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 frese a carotare in HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm • 1 fresa a carotare con corona rivestita in TiAIN Ø 18 mm • 1 estrattore • Profondità max di taglio 30 mm • Pratica valigetta di plastica

SET DI FRESE A CAROTARE TiAIN 30



ART.	Descrizione
307 2020	<p>Composizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 frese a carotare con corona rivestita in TiAIN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm • 1 estrattore • Profondità max di taglio 30 mm • Il rivestimento in TiAIN rende il taglio più semplice e le frese più resistenti all'usura • Pratica valigetta di plastica



LTF S.p.A.

Via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) ITALY
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770 - 914797
Capitale sociale € 19.000.000 i.v.
R.E.A. BG n. 189980 - C.F. e P.IVA 01276740162
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668
ltf@ltf.it - www.ltf.it





NOVEMBRE 2023

CASCHI PER LA SALDATURA

 **schweisskraft**[®]
Schweißtechnik

Germany

FILTRO DI SALDATURA AUTOMATICO VarioProtect

CARATTERISTICHE GENERALI

- Visibilità completa, efficace protezione degli occhi; l'oscuramento automatico avviene immediatamente dopo l'accensione dell'arco
- I cristalli liquidi, controllati elettronicamente, agiscono come sensori che rilevano l'arco di saldatura e rispondono immediatamente visualizzando un'immagine scura o chiara
- Il filtro UV/IR blocca le radiazioni nocive
- Su alcuni modelli è possibile regolare in continuo il livello di protezione dalla parte esterna del casco senza dover togliere il casco stesso
- Tempo di risposta di commutazione da scuro a chiaro regolabile
- L'oscuramento automatico può essere disattivato divenendo così utilizzabile anche per la molatura (modalità molatura)
- Funzionamento delle celle solari

VarioProtect[®] solar power

GREEN DISPLAY

Display standard: protezione e chiarezza
Protezione affidabile per gli occhi.



TRUE COLOR DISPLAY

Effetto True Color per un maggior controllo: saldatura con colori vividi e reali, con un maggior contrasto che migliora il rilevamento delle superfici e degli elementi colorati nell'ambiente di lavoro. Protezione affidabile per gli occhi



TRUE COLOR DISPLAY CAMPO VISIVO PANORAMICO

GREEN DISPLAY FINESTRA LATERALE

Colori vividi e reali con un'ampia visuale
Effetto True Color nella finestra di visualizzazione principale per un maggior controllo: la saldatura in colori reali e con maggior contrasto migliora il rilevamento delle superfici e degli elementi colorati nell'ambiente di lavoro
Vetri laterali con "display verdi"
Saldatura piacevole con campo visivo di 180° grazie alle finestre laterali a destra e a sinistra.



TRUE COLOR DISPLAY CAMPO VISIVO PANORAMICO

Effetto True Color nella finestra di visualizzazione principale per un maggior controllo: la saldatura in colori reali e con maggior contrasto migliora il rilevamento delle superfici e degli elementi colorati nell'ambiente di lavoro
Saldatura con campo visivo di 180° grazie alle finestre laterali a destra e a sinistra.



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect M-W

Ideale per processi di saldatura MIG, MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura

Livello di oscuramento tra DIN 9 e DIN 13
Tempo di risposta chiaro/scuro 0,5 ms
N° 2 sensori



VarioProtect[®] solar power

GREEN DISPLAY

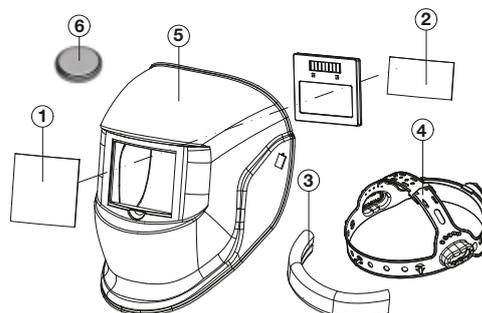


Modello	VarioProtect M-W	
ART.	165 3990	
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	91 x h 42
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,5
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	150 - 800
Livello di oscuramento		DIN 9 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Si
Tipo di batteria		Litio 3V CR2032
Batteria sostituibile		Si
N° sensori		2
Valutazione classi*		1/1/1/2
Materiale visiera		Polipropilene
Dimensioni	mm	244 x 295 x h 323
Peso ca.	g	430

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI

N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2110
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2111
3	Fascia antisudore	166 2112
4	Struttura interna completa	166 2113
5	Calotta	166 2114
6	Batteria al litio 3V CR2032	166 2107



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE



VarioProtect XL-W TC

Ideale per processi di saldatura MIG, MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura

Livello di oscuramento tra DIN 9 e DIN 13

Tempo di risposta chiaro/scuro 0,1 ms

N° 2 sensori

Regolazione automatica dell'oscuramento della lente esterna del casco passando dal processo di saldatura a quello di smerigliatura.

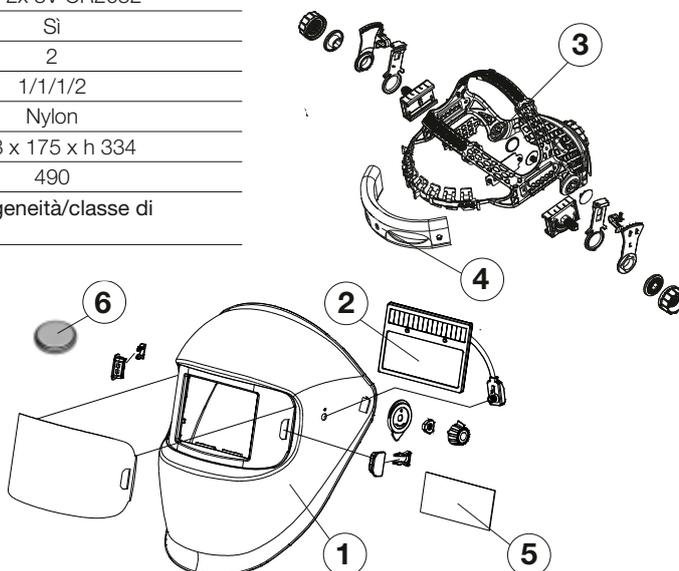
VarioProtect[®]
solar power
TRUE COLOR DISPLAY



Modello	VarioProtect XL-W TC	
ART.	165 1000	
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	100 x h 49
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,1
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	150 – 800
Livello di oscuramento	DIN 9 -13	
Protezione UV/IR	Classe di protezione 16 (fisso)	
Tonalità luminosa	Protezione livello 4	
Celle solari	Sì	
Tipo di batteria	Litio 2x 3V CR2032	
Batteria sostituibile	Sì	
N° sensori	2	
Valutazione classi*	1/1/1/2	
Materiale visiera	Nylon	
Dimensioni	mm	238 x 175 x h 334
Peso ca.	g	490

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Calotta	166 2157
2	Filtro visiera	166 2158
3	Struttura interna completa	166 2102
4	Fascia antisudore	166 2112
5	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2156
	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2155
6	Batteria al litio 3V CR2032	166 2107



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCHI PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect XXL-W-2 TC

Ideale per processi di saldatura MIG, MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura

Prodotto di alta qualità nella chiarezza ottica, nello scatter, nell'omogeneità e nella visualizzazione reale dei colori

Facile da usare, anche con l'impiego di guanti da saldatura

Ampia area di visualizzazione

Maschera da saldatura con baricentro posteriore, molto leggera, delicata sulla testa e sul collo



VarioProtect[®]
solar power
TRUE COLOR DISPLAY

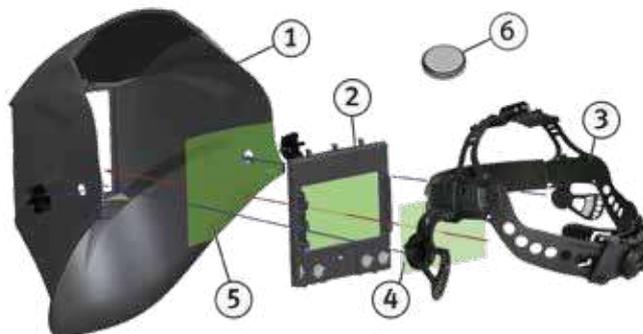


Modello	VarioProtect XXL-W-2 TC		
ART.	165 4025-2	165 4025-3	165 4025-4
DATI TECNICI			
Colore	Rosso	Arancio	Blu
Campo visivo	mm	100 x h 73	
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,3	
Protezione UV/IR	Classe di protezione 16 (fisso)		
Tonalità luminosa	Protezione livello 4		
Celle solari	Sì		
Tipo batteria	Litio 3V CR2450		
Batteria sostituibile	Sì		
N° sensori	4		
Valutazione classi*	1/1/1/1		
Materiale visiera	Poliammide		
Dimensioni	mm	244 x 295 x h 323	
Peso ca.	g	430	

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI

N°	Descrizione	ART.
1	Calotta	166 2033
2	Filtro visiera	166 2077
	Lente di compensazione 2.0	166 2036
3	Struttura interna completa	166 2032
3.1	Fascia antisudore frontale	166 2023
3.2	Fascia interna superiore	166 2050
3.3	Fascia posteriore (collo)	166 2051
4	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2076
5	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2075
6	Batteria al litio 3V CR2450	166 2034



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect XXL-W F-TC

Ideale per processi di saldatura MIG, MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura

Ampia area di visualizzazione

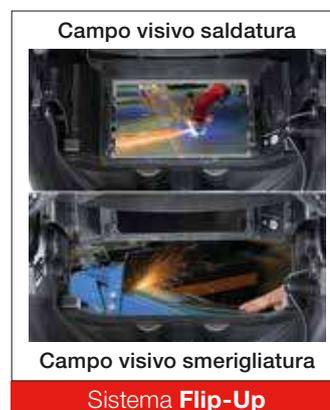
Sistema flip-up: maschera e casco

inclinati per avere una visuale diretta durante le operazioni di smerigliatura

Prodotto di alta qualità nella chiarezza ottica, nello scatter, nell' omogeneità e nella visualizzazione reale dei colori



solar power
VarioProtect[®]
TRUE COLOR DISPLAY



Modello		VarioProtect XXL-W F-TC
ART.		165 4100
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	100 x h 65 mm
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,3
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	300 -900
Livello di oscuramento		DIN 4 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo batteria		Litio 3V CR2450
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		4
Valutazione classi*		1/1/1/1
Materiale visiera		Poliammide
Dimensioni	mm	144 x 234 x h 334
Peso ca.	g	558

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI

N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2060
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2061
3	Struttura interna completa	166 2032
	Fascia interna superiore bardatura	166 2050
	Fascia posteriore bardatura (collo)	166 2051
	Lente di compensazione 2.0	166 2036
4	Fascia antisudore	166 2023
5	Batteria 3V CR2450	166 2034



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect 3XL-W DIGITAL TC

Ideale per processi di saldatura MIG, MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura

Ampia area di visualizzazione a 180° grazie alla presenza di vetri di protezione laterali

Filtro maschera digitale per un utilizzo facile e intuitivo

Passaggio modalità smerigliatura / saldatura senza dover alzare e/o abbassare il casco tra i diversi processi di lavorazione e consentendo quindi libertà di azione manuale



VarioProtect[®] solar power
TRUE COLOR DISPLAY

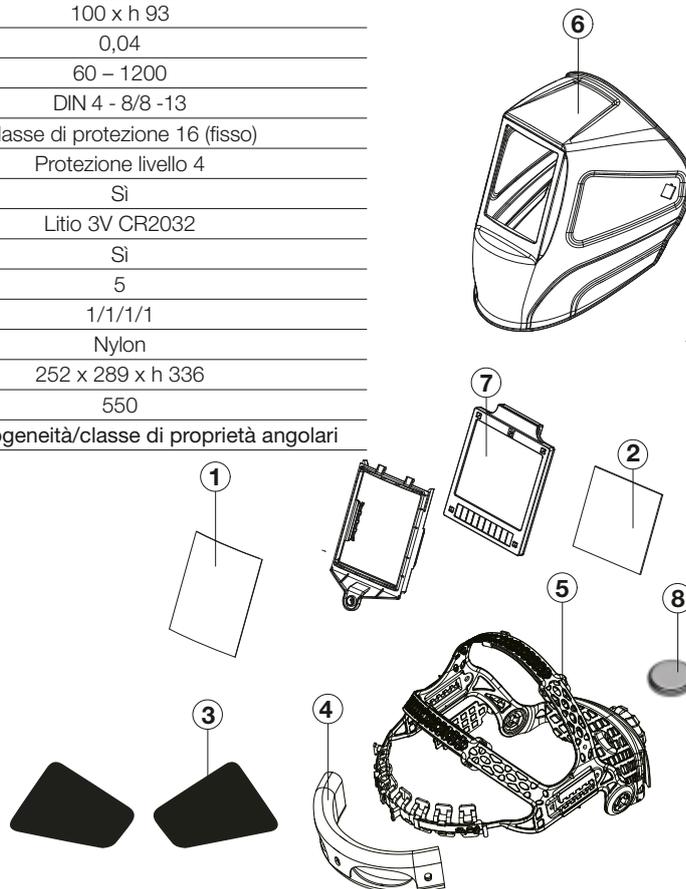


Modello	VarioProtect 3XL-W Digital TC	
ART.	165 4030	
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	100 x h 93
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,04
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	60 - 1200
Livello di oscuramento		DIN 4 - 8/8 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione 16 (fisso)
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo batteria		Litio 3V CR2032
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		5
Valutazione classi*		1/1/1/1
Materiale visiera		Nylon
Dimensioni	mm	252 x 289 x h 336
Peso ca.	g	550

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI

N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2100
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2101
3	Set vetri laterali, 2 pz	166 2130
4	Fascia antisudore	166 2122
5	Struttura interna completa	166 2123
6	Calotta	166 2134
7	Filtro maschera	166 2135
	Lente di compensazione 2.0	166 2106
8	Batteria 3V CR2032	166 2107



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCHI AUTOMATICI PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE



VarioProtect W S-TC

VarioProtect W R-TC

Ideale per processi di saldatura MIG, MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura

Campo visivo a 180° che consente all'operatore di avere un'ampia visibilità

durante il lavoro di saldatura migliorandone il comfort in qualsiasi posizione adottata

Oscuramento automatico dei vetri laterali

solar power
VarioProtect®
TRUE COLOR DISPLAY

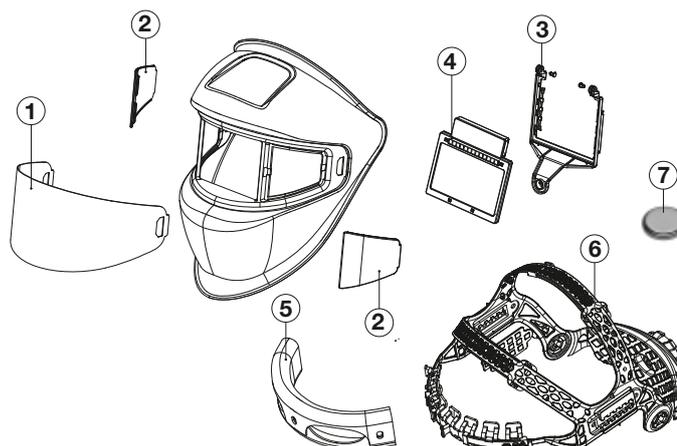


Modello	VarioProtect W S-TC	VarioProtect W R-TC
ART.	165 4060	165 4070
DATI TECNICI		
Colore	Argento	Rosso
Campo visivo	mm	100 x h 67
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,04
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	150 – 800
Livello di oscuramento	DIN 5 - 9/9 -13	
Protezione UV/IR	Classe di protezione 16 (fisso)	
Tonalità luminosa	Protezione livello 3	
Vetri laterali	Protezione livello 5	
Celle solari	Sì	
Tipo di batteria	Litio 3V CR2032	
Batteria sostituibile	Sì	
N° sensori	4	
Valutazione classi*	1/1/1/1	
Materiale visiera	Nylon	
Dimensioni	mm	249 x 298 x h 334
Peso ca.	g	540

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI

N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2140
	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2141
2	Set vetri interni laterali, 2 pz	166 2142
3	Supporto lente	166 2143
4	Filtro maschera	166 2144
5	Fascia antisudore	166 2122
6	Struttura interna completa	166 2123
7	Batteria 3V CR2032	166 2107



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SALDATURA CON VISIERA AUTOSCURANTE

VarioProtect W DIGITAL TC

Ideale per processi di saldatura MIG, MIG/MAG e TIG e per operazioni di smerigliatura

Campo visivo a 180° che consente all'operatore di avere un'ampia visibilità durante il lavoro di saldatura

migliorandone il comfort in qualsiasi posizione adottata

Oscuramento automatico dei vetri laterali

Filtro digitale per un utilizzo semplice e intuitivo



VarioProtect[®] solar power
TRUE COLOR DISPLAY

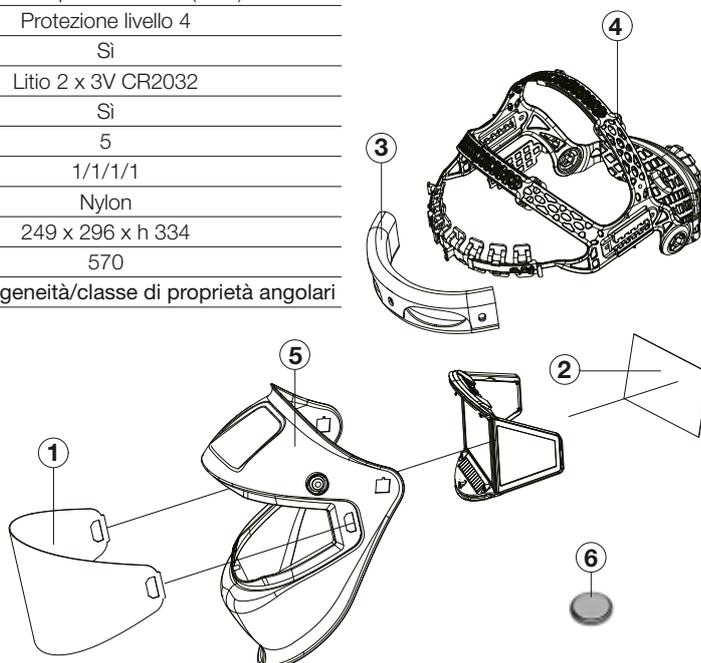


Modello	VarioProtect W DIGITAL TC	
ART.	165 4040	
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	115 x h 85
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,04
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	60 - 1200
Livello di oscuramento	DIN 4 - 8/8 -14	
Protezione UV/IR	Classe di protezione 16 (fisso)	
Tonalità luminosa	Protezione livello 4	
Celle solari	Sì	
Tipo di batteria	Litio 2 x 3V CR2032	
Batteria sostituibile	Sì	
N° sensori	5	
Valutazione classi*	1/1/1/1	
Materiale visiera	Nylon	
Dimensioni	mm	249 x 296 x h 334
Peso ca.	g	570

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

RICAMBI

N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2120
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2121
3	Fascia antisudore	166 2122
4	Struttura interna completa	166 2123
5	Calotta	166 2124
6	Batteria 3V CR2032	166 2107



CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SMERIGLIATURA



VarioProtect GRIND

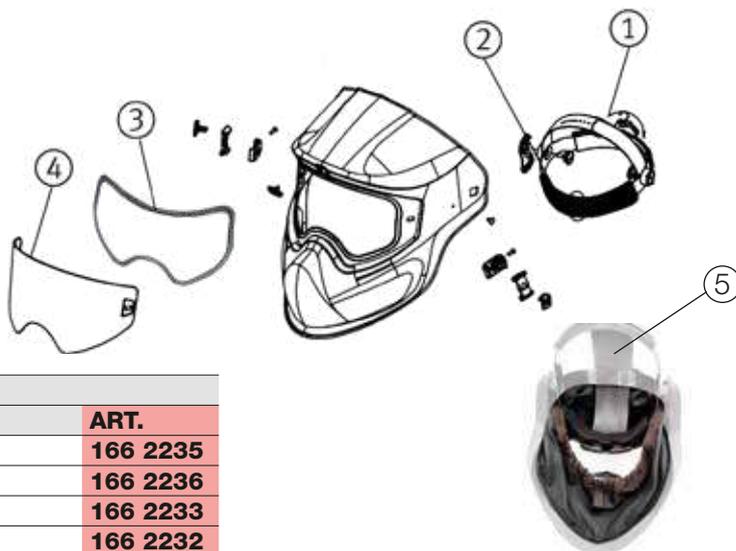
Casco leggero, ideale per operazioni di smerigliatura, lavorazione dei metalli e lavorazione del legno

Visualizzazione chiara e nitida

Massimo comfort grazie all'ottima vestibilità e alla semplice regolazione della fascia



Modello	VarioProtect GRIND	
ART.	165 4200	
DATI TECNICI		
Spessore visiera	mm	1.0
Materiale visiera		Nylon
Temperatura di funzionamento		-5 - + 55° C
Temperatura stoccaggio		-10 - + 55° C
Norme		CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Dimensioni	mm	350 x 250 x h 190
Peso ca.	g	385



RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Struttura interna completa	166 2235
2	Fascia antisudore	166 2236
3	Guarnizione visiera	166 2233
4	Visiera	166 2232
5	Rivestimento interno	166 2230

CASCHI PER LA SALDATURA

CASCO PER LA SMERIGLIATURA COMPLETO DI SISTEMA DI FILTRAGGIO



VarioProtect XXL-W TC AIR TH3

Visualizzazione realistica dei colori
protezione delle vie respiratorie durante le
operazioni di saldatura

La tecnologia True Color rende la percezione
dei colori realistica anche durante le
operazioni di saldatura

Il sistema di filtraggio consente di avere
costantemente aria filtrata e pulita evitando

di respirare particelle pericolose e nocive

Ottimo effetto filtrante: 99,996% = 0,3 µm

Nr. 3 livelli di ventilazione

Aerazione uniforme all'interno del casco

Facile da usare, anche con l'impiego di
guanti da saldatura

Batteria agli Ioni di Litio integrata e ricaricabi-
le fino a 8 ore di autonomia



Modello	VarioProtect XXL-W TC AIR TH3	
ART.	165 4055	
DATI TECNICI		
Campo visivo	mm	83,4 x h 100
Tempo di risposta chiaro/scuro	ms	0,08
Tempo di risposta scuro/chiaro	ms	100 - 900
Controllo tempo risposta scuro/chiaro		Variazione continua
Livello di oscuramento		DIN 5 - 9 /9 -13
Protezione UV/IR		Classe di protezione DIN 13
Tonalità luminosa		Protezione livello 4
Celle solari		Sì
Tipo di batteria		Litio 3V CR 2450
Batteria sostituibile		Sì
N° sensori		4
Valutazione classi*		1/1/1/1
Materiale visiera		Nylon
On/Off		Automatico
Alimentazione		Celle solari + batteria ricaricabile
Dimensioni cassetta filtro	mm	114 x 133 x h 9,5
Livello flusso d'aria		Velocità 1: 170 l/min Velocità 2: 200 l/min Velocità 3: 230 l/min
Efficacia filtro		99,99% = 0,3 µm
Tipo filtro		TH3 P R SL
Autonomia batteria filtro (ricaricabile)		Velocità 1: 8 h Velocità 2: 6 h Velocità 3: 4 h
Dimensioni casco	mm	240 x 350 x h 330
Peso ca. (include Maschera, filtro, cintura, batteria)	g	2.463

DOTAZIONE DI SERIE:

Caricabatterie
Tubo per la respirazione con
guaina protettiva
Misuratore del flusso d'aria
Cintura imbottita con tracolla
Borsa per il trasporto

*Valutazione: classe ottica/classe di scattering/classe di omogeneità/classe di proprietà angolari

CASCHI PER LA SALDATURA



RICAMBI		
N°	Descrizione	ART.
1	Lente / vetro di protezione esterna, 10 pz	166 2200
2	Lente / vetro di protezione interna, 10 pz	166 2201
3	Struttura interna completa	166 2255
4	Fascia antisudore	166 2203
5	Filtro di ricambio completo	166 2204
6	Calotta	166 2256
7	Coprifiltro	166 2250
8	Filtro TH3	166 2251
9	Prefiltro	166 2208
10	Parascintille	166 2209
11	Sistema filtraggio aria	166 2252
12	Batteria agli ioni di litio	166 2211
13	Tubo dell'aria	166 2253
14	Imbracatura	166 2213
15	Caricabatterie	166 2214
16	Misuratore flusso aria	166 2215
17	Telaio porta filtro	166 2216
18	Batteria 3V CR2450	166 2007
20	Set viti di bloccaggio, 2 pz	166 2220
23	Telaio montaggio filtro	166 2221
ACCESSORI		
21	Vetro ingrandimento	166 2217
22	Protezione in tessuto	166 2254





LTF S.p.A.

Via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) ITALY
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770 - 914797
Capitale sociale € 19.000.000 i.v.
R.E.A. BG n. 189980 - C.F. e P.IVA 01276740162
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668
ltf@ltf.it - www.ltf.it

