

OTTOBRE 2018

FOCUS

VETRINA

LO SHOPPING
TECNICO DEL CDU



I FANTASTICI 10



UN CONCORSO DELL'ALTRO MONDO

DAL 15 OTTOBRE AL 21 DICEMBRE 2018 ACQUISTA I PRODOTTI DEI MARCHI DEWALT, FAB, HAIMER, HELIOS PREISSER, HONEYWELL, NORTON E USAG PRESENTI SULLE PROMOZIONALI FOKUS OTTOBRE 2018 E ZOOM KIT, OLTRE A TUTTI I PRODOTTI TKN, FORMAT E PERFORMA, E VINCI PREMI E VIAGGI SENSAZIONALI

INSTANT WIN SETTIMANALI

200 buoni acquisto in prodotti a marchio Tkn e Format del valore di Euro 50,00 netti ciascuno, da utilizzare presso i punti vendita delle utensilerie associate a CDU.

Il valore totale indicativo del montepremi è di Euro 14.936,00.

ESTRAZIONE FINALE

- 1° premio: Viaggio di 1 settimana All inclusive per 2 persone in uno dei quattro villaggi selezionati del catalogo Veratour
- 2° premio: Cofanetto Boscolo Gift "Bella Europa" (3 notti/2 persone)
- 3° premio: Cofanetto Boscolo Gift "Capitali classiche" (2 notti/2 persone)
- 4° premio: Cofanetto Boscolo Gift "Top Weekend" (1 notte/2 persone)
- 5° premio: Cofanetto Boscolo Gift "Mosaico Italiano" (2 notti/2 persone)



PERFORMA / TKN / TKN CHEM / TKN MAG-LINE

da pagina 4



HAIMER

NORTON

USAG

da pagina 20



DE WALT

da pagina 24



HONEYWELL

da pagina 28



FAB

da pagina 30



da pagina 32



da pagina 36



LUBROREFRIGERANTI & ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI

Lubrorefrigerante solubile esente da boro e da battericidi donatori di formaldeide



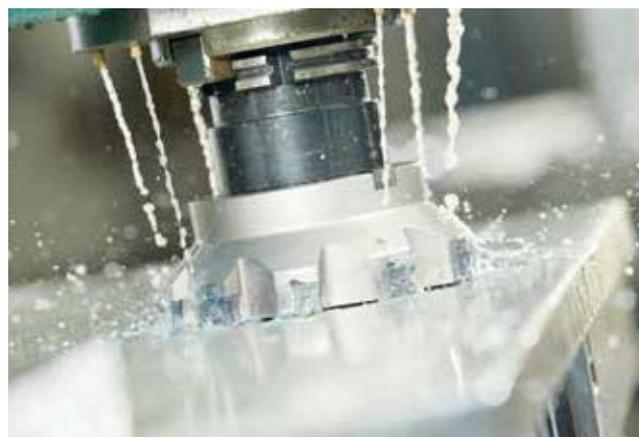
Caratteristiche Principali:

Lubrorefrigeranti di nuova generazione estremamente innovativi che presentano le seguenti caratteristiche in comune tra tutti i formulati della gamma:

- sono esenti da boro (inteso come acido borico e suoi sali) e da battericidi donatori di formaldeide
- sono privi di tensioattivi che comportino l'etichettatura del formulato puro con le frasi H314 e H318 con relativo pittogramma di corrosività GHS05
- soddisfano sia le richieste tecnologiche, con formule finalizzate alle esigenze di ogni specifica tipologia produttiva, sia le richieste ecologiche ed ambientali essendo progettati per soddisfare le esigenze di tutela dell'operatore e dell'ambiente

I lubrorefrigeranti diluiti in acqua alle concentrazioni d'uso, offrono i seguenti vantaggi:

- profilo igienico sanitario evoluto
- prestazioni lubrorefrigerato-meccaniche di eccellenza
- ottima stabilità delle emulsioni, anche in presenza di acque dure
- eccellente tenuta alla degradazione microbiologica
- bassa formazione di schiuma anche con acque di media durezza
- rischio chimico molto basso



Applicazioni:

I formulati di questo lubrorefrigerante possono essere utilizzati in una vasta serie di lavorazioni, dalle più semplici asportazioni in fresatura e rettifica, alle più impegnative tra cui asportazioni gravose su acciai, acciai legati e leghe esotiche.

U01215	€	Prezzo fokus	Prodotto	Litri	Aspetto	Natura e percentuale della base	Additivazione EP	Test corrosione di DIN 51360/2 a partire da (% rifrattometrica)	Riciclabilità
0010	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 20 E/BD	30	Lattiginoso	Minerale, alta	Alta Cl	2	Alta
0020	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 20 E/BD	200	Lattiginoso	Minerale, alta	Alta Cl	2	Alta
0040	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 30 E/BD	30	Trasparente	Minerale, media	Non additivato EP	2	Alta
0050	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 30 E/BD	200	Trasparente	Minerale, media	Non additivato EP	2	Alta
0070	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 50 E/BD	30	Semi trasparente	Minerale, bassa	Media	2	Alta
0080	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 50 E/BD	200	Semi trasparente	Minerale, bassa	Media	2	Alta
0100	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 60 E/BD	30	Lattiginoso	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
0110	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 60 E/BD	200	Lattiginoso	Minerale, alta	Assente	3	Bassa
0130	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 80 E/BD	30	Trasparente	Sintetico	Assente	1,5	Alta
0140	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa 80 E/BD	200	Trasparente	Sintetico	Assente	1,5	Alta
0160	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa V10 E/BD	30	Trasparente	Estere sintetico, media	EP naturale	2	Alta
0170	a richiesta	Prezzo Speciale	Performa V10 E/BD	200	Trasparente	Estere sintetico, media	EP naturale	2	Alta

Nota: le concentrazioni espresse si intendono rifrattometriche.

	Performa 20 E/BD	Performa 30 E/BD	Performa 50 E/BD	Performa 60 E/BD	Performa 80 E/BD	Performa V10 E/BD
Materiali e concentrazioni	Acciai (asportazione) 5%	Acciai (asportazione) 4%	Acciai (asportazione) 4%	Lega gialla (ottone, rame, bronzo ecc.) 3%	Rettifica leggera di acciai 1,5 %	Acciai (asportazione) 3%
	Acciai tenaci (asportazione) 6%	Acciai (rettifica) 2,5%	Acciai tenaci (asportazione) 4%			Acciai (rettifica) 2,5%
	Alluminio (asportazione) 4%	Ghisa (asportazione) 3%	Ghisa (asportazione) 4%			Acciai tenaci 5%
	Titanio (asportazione) 6%	Ghisa (rettifica) 2,5 %	Alluminio (asportazione) 5%			Ghisa (asportazione) 3%
			Acciai (rettifica) 2,5%			Ghisa (rettifica) 2,5%
			Ghisa (rettifica) 2,5%			Alluminio 5%
Fattore di correzione rifrattometrica	1	1	2	1,2	2,5	1,6
Potere untuosante	••	•	••	•••	•	•••
Potere detergente	••	•••	••	•	•••	•••
Cosa lo distingue	Abbina alte prestazioni in lubrificazione ad un'ottimale pulizia dei sistemi	Grande detergenza, eccellente biostabilità, proprietà anticorrosive straordinarie	Prestazioni elevate su una gamma molto ampia di lavorazioni meccaniche	Pulizia nei sistemi di lavorazione della lega gialla e buon potere inibitore nei confronti degli ioni di rame	Eccezionale detergenza della mola e protezione dalla corrosione a bassa concentrazione	Una moderna formulazione GREEN rispettosa dell'ambiente e dell'utilizzatore

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Tastatore analogico 3D



Tastatore analogico 3D, **precisione 0,01 mm**, codolo cilindrico 12 mm, struttura compatta e resistente agli urti, **anti polvere e a tenuta stagna IP 67**. Utilizzo: in verticale ed in orizzontale su macchine CNC e tradizionali. Il tastatore 3D TKN è utilizzabile per l'allineamento dei punti zero di macchine.
Fornito con astina tastatrice sfera ø 4 mm cod. C752050040.



IP 67



C75005	€	Prezzo fokus	Attacco øxL (mm)	Lunghezza corpo (mm)	ø quadrante (mm)	ø corpo (mm)
1005	268,15	229,00	12x25	100	62	44

Tastatore analogico 3D



Tastatore analogico 3D, **precisione 0,01 mm**, codolo cilindrico 20 mm, struttura compatta e resistente agli urti, **anti polvere e a tenuta stagna IP 67**. Utilizzo: in verticale ed in orizzontale su macchine CNC e tradizionali. Il tastatore 3D TKN è utilizzabile per l'allineamento dei punti zero di macchine.
Fornito con astina tastatrice sfera ø 4 mm cod. C752050040.



IP 67



C75020	€	Prezzo fokus	Attacco øxL (mm)	Lunghezza corpo (mm)	ø quadrante (mm)	ø corpo (mm)
0005	268,15	229,00	20x50	113	62	65

Sbavatore manuale



Set sbavatore manuale universale per la sbavatura di fori, bordi dritti e convessi, per lame con attacco 3,2 mm, impugnatura ergonomica bi-componente.
Kit composto da impugnatura, supporto telescopico ø 7 mm cod. C850100120, 3 lame cod. C850050058-0100-0110.



C85900	€	Prezzo fokus
0005	18,40	12,88

Sbavatore manuale



Set sbavatore manuale universale per la sbavatura di fori, per lame con filettatura interna M7, impugnatura ergonomica bi-componente.
Kit composto da impugnatura, supporto telescopico cod. C850100040, lama a 90° ø 20 mm cod. C850050210.



C85910	€	Prezzo fokus
0005	32,20	22,54

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI

Raschietto manuale



Set raschietto manuale per la sbavatura di piccoli fori e raschiatura di superfici piane, per lame triangolari con attacco 3,2 mm, impugnatura ergonomica bi-componente. Kit composto da impugnatura, supporto telescopico lunghezza 113 mm cod. C850100050, 1 lama triangolare cod. C850050140.



C85920	€	Prezzo
0005	18,40	fokus 12,88

Sbavatore manuale



Set sbavatore manuale universale per la sbavatura di sedi chiavette e scanalature in genere sia interne che esterne, impugnatura ergonomica bi-componente. Kit composto da impugnatura, supporto telescopico lunghezza 135 mm con filetto M3 cod. C850100090, 1 lama con campo di utilizzo 2,4-11 mm cod. C850050180.



C85930	€	Prezzo
0005	15,90	fokus 11,13

Sbavatore manuale



Set sbavatore manuale universale per la sbavatura di fori, bordi diritti e convessi, per lame con attacco 3,2 mm, impugnatura esagonale da 12 mm in alluminio verniciato. Kit composto da impugnatura, 1 lama cod. C850050050.



C85940	€	Prezzo
0005	9,00	fokus 6,30

Raschietto manuale



Set raschietto manuale per la sbavatura di fori e raschiatura di superfici piane, per lame triangolari con attacco filettato M5, impugnatura ergonomica bi-componente. Kit composto da impugnatura, supporto telescopico lunghezza 112 mm con filetto interno (NF10) cod. C850100095, 1 lama triangolare cod. C850050155.



C85925	€	Prezzo
0005	18,40	fokus 12,88

Sbavatore manuale a doppia lama



Sbavatore manuale a doppia lama permette di asportare facilmente e rapidamente le bave da entrambi i lati delle lamiere, con regolazione massima fino a 12 mm di spessore, montando una sola lama fissata al foro centrale si possono eseguire smussi sugli spigoli. Le lame tonde sono interamente sfruttabili su tutta la circonferenza e sui due lati. Kit composto da impugnatura, 2 lame cod. C850050160.



C85935	€	Prezzo
0005	20,30	fokus 14,21

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Sbavatore manuale



Set sbavatore manuale universale per la sbavatura di fori, bordi diritti e convessi, per lame con attacco 2,6 mm, impugnatura ergonomica bi-componente.

Kit composto da impugnatura, supporto telescopico ø 7 mm cod. C850100140, 2 lame cod. C850050010-0030.



C85905	€	Prezzo fokus
0005	15,00	10,50

Raschietto manuale



Set raschietto manuale per la sbavatura di piccoli fori, per lame triangolari con attacco 3,2 mm, impugnatura ergonomica bi-componente.

Kit composto da impugnatura, supporto telescopico lunghezza 113 mm cod. C850100050, 1 lama cod. C850050150.



C85915	€	Prezzo fokus
0005	17,10	11,97

LA NOSTRA RICETTA

Per garantire tempi di fornitura in linea con le esigenze e le aspettative degli utilizzatori finali, la nostra ricetta si basa su ingredienti semplici, ma efficaci:

- Acquisti cumulativi
- Rete integrata di magazzini
- Sistemi informativi interoperabili.

Acquisti, logistica, ordini: il trio vincente di CDU

DALL'ACQUISTO ALLA CONSEGNA

Per soddisfare in modo rapido e puntuale le esigenze di clienti e utilizzatori finali, gli Associati dispongono di una rete di infrastrutture e servizi integrati:

- Acquisti cumulativi, garanzia di disponibilità e di un rapporto qualità/prezzo ottimale
- Rete di magazzini intercomunicanti per assicurare tempi di spedizione

adeguati

- Magazzino automatico presso la sede di CDU
- Applicazioni online per verificare la disponibilità in tempo reale
- Sistemi informativi interoperabili per garantire il flusso continuo degli ordini dagli Associati alla rete di magazzini.

OCCHIO AL "ROMBO"!

Sul catalogo CDU i prodotti sono contrassegnati da un indicatore logistico - il "rombo" -, che evidenzia il magazzino da cui avviene la spedizione e quindi i tempi di fornitura attesi.

Ecco i tipi di rombo presenti sul catalogo CDU 2016/18 e il loro significato:

- ◆ Spedizione da magazzino CDU
- ◇ Spedizione da magazzino esterno

STRUMENTI DI MISURA

Calibro digitale a corsoio



Calibro digitale a corsoio, con display a cristalli liquidi, struttura in acciaio inossidabile temprato, superfici di contatto rettificate, vite di bloccaggio superiore, precisione secondo norma DIN 862.

Fornito con certificato di taratura.

Funzioni elettroniche:

- interruttore accensione/spegnimento
- elettronica QuickStart
- funzione QuickLock
- azzeramento in ogni posizione
- commutazione mm/pollici.

Batteria cod. F030272032

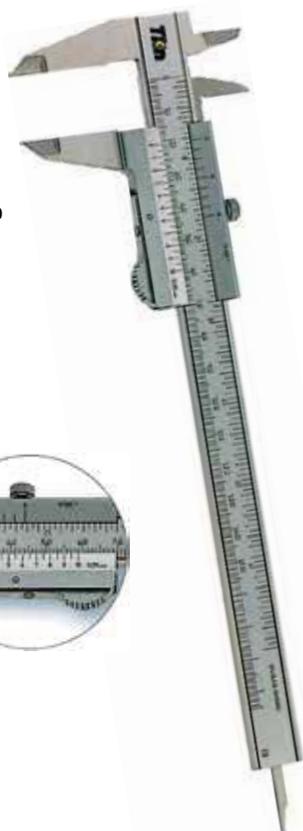
Base cod. F058300005



TKn Calibration Certificate					
Calibration service					
Identificativo ID No.	27101513139				
Description	Tkn digital pocket caliper				
Checked by:	HELLIOS-PREISSER GmbH, 72501 Gammertingen, Germany				
Serial No.:	F055100005				
Meas. Range:	150 mm				
Resolution:	0.01 mm				
Calibration happened in accordance to the direction of VDI/VDE/ISO 2518 and among following conditions:					
Reference	Setting rings, Gauge blocks				
Ref. Temp.	20°C +/- 0.5 K				
rel. humidity	50 % +/- 15 %				
Inspection Feature	Set value	Indicated value	Deviation in µm	Error Limit in µm - DIN 862	Result
Zero Point Setting	0,00	0	0	0	OK
Outer dimension	41,30	41,30	0	20	OK
Outer dimension	131,40	131,39	-10	30	OK
Internal measurement	30,00	30,01	10	40	OK
Dimension of steps	20,00	20,00	0	20	OK
Depth measurement	20,00	20,02	20	40	OK
Date:	03.02.2015				
Inspector:	Thomas Göckel				

F05510	€	Prezzo fokus	Campo di misura (mm)	Altezza cifre (mm)	Risoluzione (mm)	Asta di profondità	Uscita dati
0005	93,00	84,00	0±150	7,5	0,01	rettangolare	no

Calibro a corsoio duo-fix



Calibro analogico a corsoio con bloccaggio DUO-FIX a leva più vite nella parte superiore del nonio, struttura in acciaio inossidabile temprato, superfici di contatto rettificate, parti di lettura cromate satiniate, punte incrociate, parte posteriore del nonio con tabella di conversione filetti, precisione secondo norma DIN 862.



F05525	€	Prezzo fokus	Campo di misura (mm)	Risoluzione (mm)	Asta di profondità	Tipo di bloccaggio
0005	26,00	22,00	0±150	0,05	rettangolare	combinato

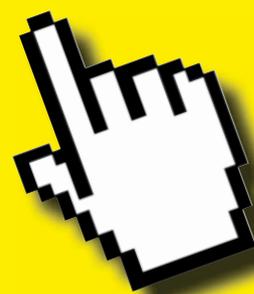
“Basta un click per selezionare e approfondire”

Catalogo web e configuratore

Sul catalogo web CDU il configuratore guida la selezione interattiva di prodotti complessi agevolando il confronto e la scelta dell'utensile più adatto.

Dalla carta al web con i QR Code

I QR Code permettono di accedere direttamente a novità e a informazioni tecniche aggiuntive, aggiornate costantemente da CDU.



◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Calibro a corsoio



Calibro analogico a corsoio nonio **con scorrevolezza morbida (SOFT-SLIDE) con bloccaggio a vite nella parte superiore**, struttura in acciaio inossidabile temprato, superfici di contatto rettificate, parti di lettura cromate satiniate, punte incrociate, parte posteriore del nonio con tabella di conversione filetti, precisione secondo norma DIN 862.



F05520	€	Prezzo fokus	Campo di misura (mm)	Risoluzione (mm)	Asta di profondità	Tipo di bloccaggio
0005	34,50	31,00	0÷150	0,05	rettangolare	vite superiore

Micrometro digitale per esterni grado di protezione IP 54



Micrometro digitale con display a cristalli liquidi, **grado di protezione IP 54**, superfici di contatto in metallo duro, struttura in acciaio con guancialini isolanti, leva di blocco, frizione incorporata nel tamburo, precisione secondo norma interna.

Funzioni elettroniche:

- interruttore accensione/spengimento
- spegnimento automatico
- azzeramento in ogni posizione
- commutazione mm/pollici



Batteria cod. F030270357



F10710	€	Prezzo fokus	Campo di misura (mm)	Risoluzione (mm)	Altezza cifre (mm)	Ø stelo (mm)	Passo vite (mm)	Uscita dati
0005	80,00	69,00	0÷25	0,001	6	6,5	0,5	no

Micrometro analogico per esterni



Micrometro analogico per esterni, superfici di contatto in metallo duro, nonio cromato opaco, guancialini isolanti, leva di bloccaggio, precisione secondo norma DIN 863/1.



F10705	€	Prezzo fokus	Campo di misura (mm)	Risoluzione (mm)	Ø stelo (mm)	Passo vite (mm)	Ø tamburo (mm)
0005	21,00	18,00	0÷25	0,01	6,5	0,5	17

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

STRUMENTI DI MISURA & UTENSILI MANUALI

Flessometro bi-material



Flessometro bi-material, cassa ergonomica, nastro in acciaio di qualità professionale, con bloccaggio del nastro.



EG II

F55106	€	Prezzo fokus	Campo di misura (m)	Larghezza nastro (mm)
0005	2,90	2,55	3	12,7
0010	5,45	4,80	5	19

Riga a filo



Riga a filo in acciaio temprato e rettificato, termicamente isolato, punta appuntita ad una estremità, finitura antiriflesso (brunita). Precisione secondo norma DIN 874/00. Impiego: per il controllo della rettilineità e planarità di superfici e della finitura.



F50015	€	Prezzo fokus	Lunghezza (mm)	Accuratezza (Grado)
0005	12,00	11,00	100	00

Base magnetica portacomparatore



Base portacomparatore con base magnetica disinseribile mediante chiave, superficie d'appoggio con sagoma a V che consente ancoraggi anche su superfici curve, aste di colore giallo con snodi, chiusura meccanica centrale, attacco universale con regolazione fine.



F30700	€	Prezzo fokus	Dimensione base (mm)	Forza di adesione (N)	Raggio d'azione (mm)
0005	112,15	101,00	50x60x55	800	261
0010	132,00	118,80	50x60x55	800	321

Squadra semplice con doppio bisello forma C



Squadra **semplice** di precisione con doppio bisello **forma C**, precisione secondo norma DIN 875/00, in **acciaio speciale temprato**, superfici di contatto rettificata e lappate.



DIN 875/00



F50005	€	Prezzo fokus	Dimensioni (mm)	Sezione (mm)	Accuratezza (Grado)
0005	26,00	23,50	100x70	20x5	00

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Valigetta per assistenza tecnica in PP



Valigetta per assistenza tecnica in **PP (polipropilene)**, struttura stampata ad iniezione con spessore costante, resistente alle alte e basse temperature, agli agenti chimici e agli urti.
Caratteristiche: 2 braccetti reggi coperchio in metallo; 2 serrature con chiave; 3 cerniere posteriori in metallo; fondo con divisori removibili e regolabili; maniglia ergonomica rivestita in gomma; targhetta portanome; predisposizione per terzo pannello aggiuntivo, 1 pannello porta utensili con elastici su un lato; 1 pannello porta utensili con elastici sui due lati; area portadocumenti.



Con maniglione telescopico per il trasporto, protetto nel vano posteriore, e con ruote con cuscinetti a sfera integrate nella struttura.



N90510



N90505

N90510	€	Prezzo fokus	Dimensioni interne (mm)	Peso (Kg)
0005	190,00	161,50	465x352x255	5,5

N90505	€	Prezzo fokus	Dimensioni interne (mm)	Peso (Kg)
0005	141,00	119,90	465x352x215	5,2

“I servizi web di CDU: molto di più con un clic”



CATALOGO WEB
www.cdu.net/catalogo

PUBBLICAZIONI
www.cdu.net/pubblicazioni

Il catalogo web CDU contiene approfondimenti tecnici e strumenti per individuare e confrontare agevolmente i prodotti.

Il sito CDU contiene l'archivio completo delle pubblicazioni del Consorzio, tutte liberamente scaricabili in formato PDF.



UTENSILI MANUALI

Inserto per viti con impronta a croce Phillips®



Inserto per viti con impronta a croce Phillips®, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in acciaio UNI 73Mov52 stampato e sabbiato con durezza superficiale 59 ± 2 HRc, **esecuzione robusta**. Confezione da 5 pezzi in blister, da 25 pezzi in vaschetta di plastica.



N25705	€ Per conf.	Prezzo fokus	Pz.	Misura	Lunghezza totale (mm)
0010	1,90	1,52	◆ 5	PH1	25
0020	1,90	1,52	◆ 5	PH2	25
0030	1,90	1,52	◆ 5	PH3	25
0100	7,20	5,76	◆ 25	PH1	25
0200	7,20	5,76	◆ 25	PH2	25
0300	7,20	5,76	◆ 25	PH3	25

Inserto per viti con impronta esagonale



Inserto per viti con impronta esagonale, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in acciaio UNI 73Mov52 stampato e sabbiato con durezza superficiale 59 ± 2 HRc, **esecuzione robusta**. Confezione da 5 pezzi in blister, da 25 pezzi in vaschetta di plastica.



N25720	€ Per conf.	Prezzo fokus	Pz.	Esagono (mm)	Lunghezza totale (mm)
0020	2,30	1,84	◆ 5	2	25
0025	2,30	1,84	◆ 5	2,5	25
0030	2,10	1,68	◆ 5	3	25
0040	2,10	1,68	◆ 5	4	25
0050	2,10	1,68	◆ 5	5	25
0060	2,10	1,68	◆ 5	6	25
0200	9,50	7,60	◆ 25	2	25
0250	9,50	7,60	◆ 25	2,5	25
0300	8,40	6,72	◆ 25	3	25
0400	8,40	6,72	◆ 25	4	25
0500	8,40	6,72	◆ 25	5	25
0600	8,40	6,72	◆ 25	6	25

Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv®



Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv®, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in acciaio UNI 73Mov52 stampato e sabbiato con durezza superficiale 59 ± 2 HRc, **esecuzione robusta**. Confezione da 5 pezzi in blister, da 25 pezzi in vaschetta di plastica.



N25710	€ Per conf.	Prezzo fokus	Pz.	Misura	Lunghezza totale (mm)
0010	1,90	1,52	◆ 5	PZ1	25
0020	1,90	1,52	◆ 5	PZ2	25
0030	1,90	1,52	◆ 5	PZ3	25
0100	7,20	5,76	◆ 25	PZ1	25
0200	7,20	5,76	◆ 25	PZ2	25
0300	7,20	5,76	◆ 25	PZ3	25

Inserto per viti con impronta a croce Phillips®



Inserto per viti con impronta a croce Phillips®, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in acciaio UNI 73Mov52 stampato e sabbiato con durezza superficiale 59 ± 2 HRc, **esecuzione robusta**. Confezione da 5 pezzi in blister.



N25725	€ Per conf.	Prezzo fokus	Pz.	Misura	Lunghezza totale (mm)
0010	3,20	2,56	◆ 5	PH1	50
0020	3,20	2,56	◆ 5	PH2	50
0030	3,20	2,56	◆ 5	PH3	50

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv®



Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv®, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in acciaio UNI 73Mov52 stampato e sabbato con durezza superficiale 59 ± 2 HRC, **esecuzione robusta**. Confezione da 5 pezzi in blister.



N25730	€ Per conf.	Prezzo fokus	Pz.	Misura	Lunghezza totale (mm)
0010	3,20	2,56	5	PZ1	50
0020	3,20	2,56	5	PZ2	50
0030	3,20	2,56	5	PZ3	50

Raccordo portainseriti magnetico



Raccordo portainseriti **magnetico** con magnete permanente, anello elastico interno di tenuta, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 E 6,3 ISO 1173, per l'accoppiamento di inserti con attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173 ad utensili manuali, elettrici e pneumatici, confezione in blister.



N25740	€	Prezzo fokus	Esagono (")	Lunghezza totale (mm)
0005	2,60	2,08	1/4	58
0010	3,70	2,96	1/4	75

Raccordo portainseriti magnetico



Raccordo portainseriti **magnetico** con magnete permanente, **sgancio rapido**, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 E 6,3 ISO 1173, per l'accoppiamento di inserti con attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173 ad utensili manuali, elettrici e pneumatici, confezione in blister.



N25745	€	Prezzo fokus	Esagono (")	Lunghezza totale (mm)	Tipo
0005	4,50	3,60	1/4	58	sgancio rapido

Inserto per viti con impronta Torx®



Inserto per viti con impronta Torx®, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in acciaio UNI 73Mov52 stampato e sabbato con durezza superficiale 59 ± 2 HRC, **esecuzione robusta**. Confezione da 5 pezzi in blister.



N25735	€ Per conf.	Prezzo fokus	Pz.	N° Torx®	Lunghezza totale (mm)
0010	6,90	5,52	5	T10	50
0015	6,90	5,52	5	T15	50
0020	6,90	5,52	5	T20	50
0025	6,90	5,52	5	T25	50
0030	6,90	5,52	5	T30	50
0040	6,90	5,52	5	T40	50

Inserto per viti con impronta Torx®



Inserto per viti con impronta Torx®, attacco esagonale da 1/4" DIN 3126 C 6,3 ISO 1173, in acciaio UNI 73Mov52 stampato e sabbato con durezza superficiale 59 ± 2 HRC, **esecuzione robusta**. Confezione da 5 pezzi in blister, da 25 pezzi in vaschetta di plastica.



N25715	€ Per conf.	Prezzo fokus	Pz.	N° Torx®	Lunghezza totale (mm)
0060	1,90	1,52	5	T6	25
0070	2,50	2,00	5	T7	25
0080	2,50	2,00	5	T8	25
0090	2,50	2,00	5	T9	25
0100	2,10	1,68	5	T10	25
0150	2,10	1,68	5	T15	25
0200	2,10	1,68	5	T20	25
0250	2,10	1,68	5	T25	25
0300	2,10	1,68	5	T30	25
0400	2,10	1,68	5	T40	25
1060	7,20	5,76	25	T6	25
1070	10,10	8,08	25	T7	25
1080	10,10	8,08	25	T8	25
1090	10,10	8,08	25	T9	25
1100	8,40	6,72	25	T10	25
1150	8,40	6,72	25	T15	25
1200	8,40	6,72	25	T20	25
1250	8,40	6,72	25	T25	25
1300	8,40	6,72	25	T30	25
1400	8,40	6,72	25	T40	25

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Protezione personale degli occhi, viso, testa - Norme europee



Norme principali

- EN166 – Requisiti di base
- EN167 – Metodi di prova ottici
- EN168 – Metodi di prova non ottici

Norme per applicazioni specifiche principali

- EN169 – Filtri per la saldatura e tecniche connesse
- EN170 – Filtri ultravioletti
- EN171 – Filtri infrarossi
- EN172 – Filtri solari per uso industriale
- EN1731 – Protettori degli occhi e del viso a rete
- EN175 – Dispositivi di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi
- EN 379 – Specifiche per filtri automatici di saldatura

Occhiali TKN - Simboli e relative caratteristiche



SOFTPAD™

Il sistema SoftPad™ è un dispositivo brevettato studiato per fornire completa adattabilità al viso dell'utilizzatore. Il sostegno dell'occhiale è affidato a tutta la zona d'appoggio dell'asta per una calzatura comoda e stabile. Oltre alla regolazione in lunghezza in 3 posizioni il sistema SoftPad™ presenta un ulteriore movimento basculante che gli consente di appoggiarsi alla testa con aderenza perfetta.



UDC™ – Univet advanced Double Coating

La rivoluzionaria tecnologia UDC™ fornisce all'occhiale una resistenza superiore contro graffi (superficie esterna) e appannamento (superficie interna). I trattamenti, applicati in processi separati, sono permanenti e certificati, garantendo prestazioni eccezionali in qualunque condizione lavorativa.



ANTI-FOG PLUS

Il coating Anti-fog Plus è un film depositato sull'intera superficie interna della lente dello spessore di pochi µm che, grazie alle sue capacità chimico-fisiche, previene la formazione della condensa assorbendo le gocce di umidità. Tale tecnologia evita che l'appannamento del DPI impedisca lo svolgimento sicuro della propria mansione consentendo una visione nitida anche in ambienti critici. Il coating Anti-fog Plus è permanente ed è certificato secondo il requisito N della norma di protezione europea EN166.



ANTI-SCRATCH PLUS

Anti-scratch Plus è un trattamento applicato alla superficie esterna della lente che, grazie alla sua durezza, costituisce una barriera contro i danni superficiali che possono compromettere la visione. Le lenti sono pertanto protette dai graffi e dalle abrasioni causati dallo sfregamento con particolato solido conseguente all'utilizzo in ambienti polverosi o alle operazioni di pulizia. Il trattamento Anti-scratch Plus è certificato secondo il requisito K della norma di protezione europea EN166.

Servizi di personalizzazione laser



Siamo in grado di offrire qualsiasi tipo di personalizzazione in relazione alle direttive del singolo cliente, con il logo inciso a laser.

Occhiali di protezione lente incolore



Occhiali di protezione, lente neutra con trattamento **antigraffio** (Anti-Scratch Plus) e con esclusivo **rivestimento UDC™**, avvolgente a base 9 che assicura maggiore copertura attorno agli occhi e sistema di ventilazione. Montatura di colore nero/giallo studiata per ammortizzare i punti di contatto dell'occhiale sul viso, realizzata con l'ancoraggio della lente nella sola parte centrale garantendo in questo modo totale libertà di adattamento della montatura al viso senza compromettere le performance protettive, l'occhiale si adatta al viso senza bisogno di regolazioni.

Conforme alla norma **EN 166 EN 170 (2C-1.2 U 1 FT K N CE)**.



UDC



S60900	€	Prezzo fokus
0005	7,30	6,40

Occhiali di protezione lente incolore



Occhiali di protezione, lente neutra con trattamento **antigraffio** (Anti-Scratch Plus) e protezione contro UV400. Montatura di colore nero/giallo, design sportivo ed avvolgente, la regolazione delle aste in lunghezza, il terminale con **tecnologia SoftPad™** e la regolazione del nasello soffice ed anatomico rendono questo dispositivo confortevole e leggero, ideale per usi prolungati. Conforme alla norma **EN 166 EN 170 (2C-1.2/5-1.1 U 1 FT K N CE)**.



softpad
technology



S60905	€	Prezzo fokus
0005	8,10	7,10

Occhiali di protezione lente incolore sovrapponibile



Occhiali di protezione, lente neutra con trattamento **antigraffio** (Anti-Scratch Plus), protezione contro UV400 e con rivestimento **antiappannante** (Anti-Fog Plus), completamente sovrapponibile agli occhiali correttivi. Montatura di colore nero/giallo, l'attento design evita il sovrapporsi delle aste per un comfort assoluto, la regolazione delle aste in lunghezza e il terminale con **tecnologia SoftPad™** rendono questo dispositivo confortevole, anche per utilizzi prolungati. Conforme alla norma **EN 166 EN 170 (2C-1.2/5-1.1 U 1 FT K CE)**.



softpad
technology



S60915	€	Prezzo fokus
0005	11,60	10,20

Occhiali di protezione lente incolore



Occhiali di protezione monolente in policarbonato, lente neutra con trattamento **antigraffio**, stanghette con profili colore arancio, per uso generico. Conforme alla norma **EN166 EN170 (2C-1,2/5-1,1 U 1 FT K CE)**.



S60930	€	Prezzo fokus
0005	3,85	3,37

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

ANTINFORTUNISTICA E CHIMICI

Occhiali di protezione lente verde DIN 5 per saldatura



Occhiali di protezione per saldatura, lente verde **DIN 5** con trattamento **antigraffio** (Anti-Scratch Plus) e con rivestimento **antiappannante** (Anti-fog Plus) avvolgente a base 9 che assicura maggiore copertura attorno agli occhi e sistema di ventilazione. Montatura di colore nero/giallo studiata per ammortizzare i punti di contatto dell'occhiale sul viso, realizzata con l'ancoraggio della lente nella sola parte centrale garantendo in questo modo totale libertà di adattamento della montatura al viso senza compromettere le performance protettive, si adatta al viso senza bisogno di regolazioni. Conforme alla norma **U EN 166 EN 175 (2C-1.2 U 1 FT K N CE)**.



S60920	€	Prezzo fokus
0005	14,30	12,50

Occhiali di protezione lente incolore



Occhiali di protezione, lente neutra in policarbonato **antigraffio**, protezioni laterali incorporate, montatura di colore blu ultraleggera realizzata in materiale anallergico, regolazione della lunghezza delle aste, regolazione a frizione dell'inclinazione del frontale, per uso generico. Conforme alla norma **EN 166 EN 170 (2C-1,2 U 1 F CE)**.



S60940	€	Prezzo fokus
0005	3,90	3,40

Occhiali di protezione lente verde



Occhiali di protezione, lente verde con trattamento **antigraffio** (Anti-Scratch Plus), protezione contro UV400 e con rivestimento **antiappannante** (Anti-Fog Plus). Montatura di colore nero/giallo, design sportivo ed avvolgente, la regolazione delle aste in lunghezza, il terminale con **tecnologia SoftPad™** e il nasello soffice ed anatomico rendono questo dispositivo confortevole e leggero, ideale per usi prolungati. Conforme alla norma **EN 166 EN 170 (2C-1.2/5-1.1 U 1 FT K N CE)**.



S60910	€	Prezzo fokus
0005	10,40	9,10

Occhiali di protezione lente incolore



Occhiali di protezione, lente neutra con trattamento **antigraffio** (Anti-Scratch Plus) e con rivestimento **antiappannante** (Anti-Fog Plus), l'ampia lente permette un campo visivo senza distorsioni, sofisticato sistema di ventilazione indiretta, lo speciale disegno della soffice gomma in appoggio al viso garantisce una protezione certificata e un comfort senza pressioni locali, fornito di aste ed elastico intercambiabili a scelta in base alle necessità. Montatura di colore nero/giallo, unisce la comodità di un occhiale ai vantaggi di una mascherina, la regolazione delle aste in lunghezza e il terminale con **tecnologia SoftPad™** rendono questo dispositivo confortevole con una versatilità assoluta. Conforme alla norma **U EN 166 3 4 FT CE (2C-1.2 U 1 FT K N CE)**.



S60925	€	Prezzo fokus
0005	17,30	15,20

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Olio da taglio universale ad alte prestazioni ER F680



Prodotto realizzato con **materiali di origine vegetale** **additivato con ER** (additivo per altissime pressioni).

Non contiene: oli minerali, solventi tossici, clorofluorocarburi (CFC), non è infiammabile.

Prodotto **ecologicamente rispettoso** dell'ambiente, che assicura prestazioni eccezionali nelle operazioni di maschiatura, foratura, fresatura e taglio, di acciai comuni, acciai inox, titanio, alluminio e sue leghe e tutti i metalli di difficile lavorazione (Cutting & Tapping).

- **Non cola**, aderenza estrema, raffredda, lubrifica e protegge il contatto all'utensile, **migliora la durata dell'utensile fino a 10 volte**.

U10025	€	Prezzo fokus	Pz.	Confezione
0004	13,40	11,75	12	Spray 400 ml
0010	27,60	24,20	1	1 l
0050	135,35	118,00	1	5 l

Occhiali di protezione lente incolore



Occhiali di protezione a mascherina in policarbonato trasparente controllata otticamente, lente neutra UC, montatura neutra con sistema di areazione ricavato nelle protezioni laterali, sovrapponibile ai comuni occhiali da vista, per uso generico e per visitatore. Conforme alla norma **EN 166 EN 170 (2-1,2 U 1 F CE)**.



S60935	€	Prezzo fokus
0005	3,00	2,62

Guanti fiore bovina bianco bordato



Guanti di protezione per uso professionale in pelle fiore, pollice ad ala, elastico stringipolso sul dorso, bordatura con fettuccina in cotone. Indicato per lavori di manutenzione sia leggera che pesante, carpenteria, edilizia, officine meccaniche, carrellisti, lavori di smerigliatura, sbavatura, manipolazione pezzi meccanici e oggetti vari. Conforme alle norme **EN 420:2003+A1:2009** e **EN 388:2016, cat. 2**.



S10250	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0003	4,60	2,87	7	12
0005	4,60	2,87	8	12
0010	4,60	2,87	9	12
0015	4,60	2,87	10	12
0020	4,60	2,87	11	12

Guanti palmo fiore dorso in crosta



Guanti di protezione per uso professionale, palmo, dorso indice e dorso pollice in pelle fiore, dorso in pelle crosta bovina, pollice ad ala, elastico stringipolso sul dorso, bordatura con fettuccina in cotone. Indicato per lavori di manutenzione sia leggera che pesante, carpenteria, edilizia, officine meccaniche, carrellisti, lavori di smerigliatura, sbavatura, manipolazione pezzi meccanici e oggetti vari. Conforme alle norme **EN 420:2003+A1:2009** e **EN 388:2016, cat. 2**.



S10255	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0003	4,10	2,05	7	12
0005	4,10	2,05	8	12
0010	4,10	2,05	9	12
0015	4,10	2,05	10	12

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Distributore automatico di utensili



Sistema di gestione automatica efficace e conveniente per la gestione sicura di una vasta gamma di articoli di alta e bassa movimentazione, per esempio: utensili, materiale di consumo, strumenti di misura, pezzi finiti o componenti da assemblare, materiale antinfortunistico.

Accessibilità 24 ore su 7 giorni, comparti da 18 a 36 per livello e da 90 a 468 comparti per telaio.

L'**utilizzo semplice ed intuitivo** consente di avere: **controllo totale** dell'inventario e dei costi, **risparmi operativi**, **funzionalità di reportistica e riordino automatico**, **riduzione degli sprechi** con riduzione del valore di magazzino, **tracciabilità** immediata delle **transazioni**, **annullamento stock-out e blocchi di produzione**.

Il funzionamento del sistema è estremamente semplice: l'utente accede registrandosi nel sistema e seleziona articolo e quantità, il tamburo del sistema ruota nella posizione corretta e l'utente viene indirizzato verso la cella sbloccata grazie all'accensione di un LED, l'utente apre la posizione indicata, preleva la quantità richiesta e chiude la locazione che viene automaticamente ribloccata.

Macchina principale cod. V050400005 comprende:

- telaio macchina principale
- PC e monitor touch-screen 15"
- software
- UPS-batteria tampone
- predisposizione lettore di badge a banda magnetica / Rfid (da definire in fase d'ordine)
- installazione della macchina
- installazione software Client
- 1 giorno di Training
- 24 mesi di assistenza da remoto
- 24 mesi di garanzia
- cassa da imballo.

Telaio Aggiuntivo cod. V050400010 comprende:

- installazione del telaio aggiuntivo
- 24 mesi di assistenza da remoto
- 24 mesi di garanzia
- cassa da imballo.



V05040	€	Tipo	N° locazioni massime	Dimensioni macchina LxPxH (mm)	Dimensioni imballo LxPxH (mm)	Peso (Kg)
0005	15.500,00	◆ Macchina principale	468	1030x1030x2010	1160x1170x2225	585
0010	13.000,00	◇ Telaio aggiuntivo	468	1030x1030x2011	1160x1170x2225	585

UNO smart

Smart entry level nel presettaggio utensili

HAIMER
La Qualità Vince.

La UNO smart è il nostro dispositivo entry level ad ingombro minimo ad alta precisione e di facile uso.

Ideale per la misurazione durante la produzione e con un ottimo rapporto qualità – prezzo.

Dotazione di serie

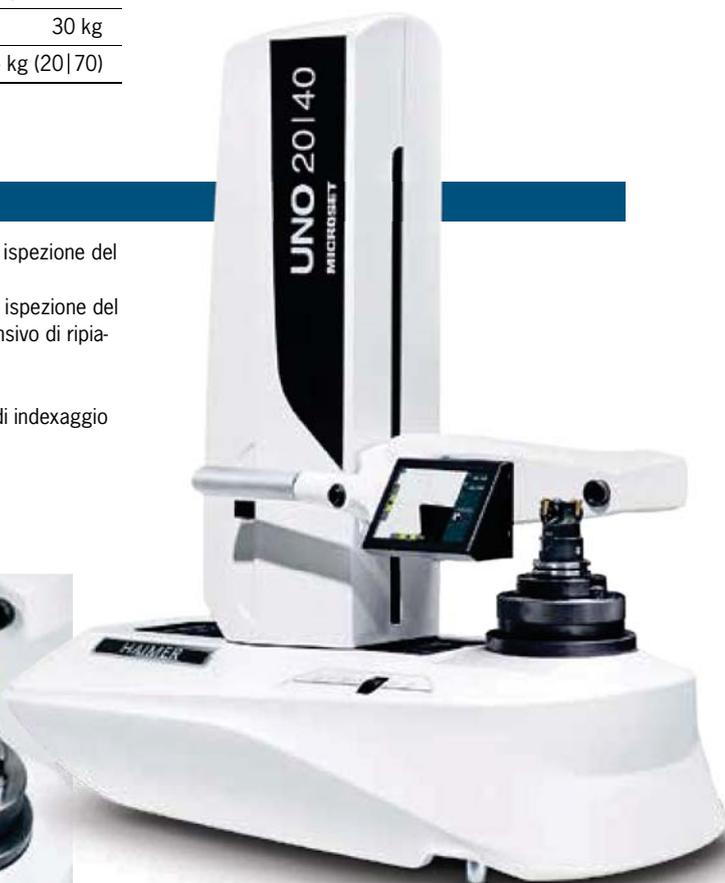
- | | |
|--|------------------------------------|
| - Sistema di elaborazione immagini Microvision SMART | - Operazione manuale |
| - Mandrino di precisione ISO50, manuale | - Modalità di risparmio energia |
| - Struttura durevole e robusta in ghisa grigia | - Touch Screen a colori da 5,7" |
| - Combinazione di materiali termostabili per una migliore ripetibilità | - Memoria per 99 adattatori |
| | - Ripetibilità $\pm 5 \mu\text{m}$ |

Campo di misura

- | | |
|--|-------------------------------|
| - Diametro dell'utensile max. | 400 mm |
| - Lunghezza dell'utensile max. nell'asse Z | 400 / 700 mm |
| - Peso dell'utensile max. | 30 kg |
| - Peso | 95 kg (20 40), 105 kg (20 70) |

Opzioni

- Pacchetto Tecnologia: Illuminazione, Funzione di ispezione del tagliente, Release-by-Touch
- Pacchetto "smart-Pro": illuminazione, Funzione di ispezione del tagliente, Release-by-Touch, Armadietto comprensivo di ripiano porta-adattatori a 3 posti
- Indexaggio $4 \times 90^\circ$ e freno sul mandrino
- Pacchetto tornitura: comparatore comprensivo di indexaggio
- Regolazione di precisione manuale
- Stampante per etichette
- Set di allineamento e di calibrazione
- Funzione Sigma



**PROMOZIONE MACCHINA PER IL CALETTAMENTO
POWER CLAMP COMFORT i4.0**

HAIMER®
La Qualità Vince.



POWER CLAMP COMFORT i4.0

Macchina per calettamento ad alte prestazioni (metallo duro e HSS) inclusi scanner manuale, carrello e 5 mandrini per calettamento corti nei Ø 6–20 mm a scelta.

- Con connettività di rete e industry 4.0 ready
- Con display touch di 7" e nuovo software intuitivo
- Con bobina intelligente NG
- Piatto rotante con 3 stazioni
- Con raffreddamento a contatto integrato
- Incluso Cooling Manager
- Incluso supporto portautensili per piatto rotante
- Inclusi ripiani girevoli
- Potenza: 13 kW
- Connessione: 3x400–480V, 16A
- Utensili: metallo duro e HSS da Ø 3–32 mm
- Scanner per la lettura dei parametri di calettamento di codici Data-Matrix per un calettamento automatizzato
- Indicatori a led TME (opzionale)

Cod. Catalogo CDU: C669300005



L'offerta include:

- 1 macchina per calettamento Power Clamp Comfort i4.0
- 1 scanner manuale
- 1 carrello
- 5 mandrini per calettamento corti nelle misure Ø 6–20 mm con attacco ISO40, BT40 o HSK-A63 a scelta

16.999,00 €

Dati tecnici

Power Clamp Economic Plus NG

Connessione	3x400–480 Volt, 16 Ampere, 13 kW
Utensili	Metallo duro e HSS
Diametro degli utensili	3–32 mm
Lunghezza massima del mandrino	570 mm
Misure L x P x A	850x660x970 mm
Peso	115 kg

HAIMER
La Qualità Vince.

PROMOZIONE MACCHINE PER PRESETTAGGIO UTENSILI UNO PREMIUM 20 | 40

UNO Premium – la soluzione giusta per quasi tutte le applicazioni – presettaggio utensili manuale ad alto livello.

Risultati di misurazione perfetti e trasferimento dati diretto.

Dotazione di serie

– Sistema di elaborazione immagini Microvision UNO	– Funzione Sigma
– Mandrino di precisione ISO50, manuale	– 1.000 punti zero
– Struttura durevole e robusta in ghisa grigia	– Memoria fino a 1000 utensili
– Combinazione di materiali termostabili per una migliore ripetibilità	– Uscita dati USB/LAN
– Operazione manuale	– Ripetibilità $\pm 2 \mu\text{m}$
– Schermo TFT da 21"	– Windows 10

Campo di misura

– Diametro utensile max.	400 mm	– Peso	240 kg
– Diametro dell'utensile max. del calibro a forcina	100 mm		
– Lunghezza dell'utensile max. nell'asse Z	400 mm		
– Peso dell'utensile max.	30 kg		

Incluse le seguenti opzioni

- Pacchetto Premium-Pro: illuminazione, Edgefinder, Release-by-Touch e armadietto premium comprensivo di ripiano per adattatori a 6 posti
- Stampante per etichette
- 1 adattatore a scelta tra:
ISO50: HSK-ACET 63/BDF 80
oppure ISO50: SK, BT, BBT, ANSI, CAT 40
- Regolazione di precisione manuale

Pacchetto completo di software e accessori!

Cod. Catalogo CDU: C991050005

12.499,00 €



UNO PREMIUM UPGRADE KITS

HAIMER
La Qualità Vince.

UPGRADE KIT 1 – AUTOFOCUS
Cod. Catalogo CDU: C991050010

**Investite solamente EUR 2.499,-
in più rispetto alla UNO Premium
per ottenere una UNO autofocus 20|40!**



14.998,00 €

UNO autofocus – Il dispositivo giusto per le misurazioni impegnative. Approfittate delle operazioni completamente automatiche con il mandrino per la misurazione di molti utensili ad un solo livello.

Incluse le seguenti opzioni

- Mandrino di precisione ISO 50, autofocus con trasduttore di posizione angolare
- Regolazione di precisione dell'asse C motorizzata
- Touch Screen da 23"
- Indexaggio motorizzato 4 × 90° e 3 × 120°
- Freno pneumatico del mandrino
- Bloccaggio utensile sottovuoto
- Armadietto premium comprensivo di ripiano porta-adattatori a 6 posti
- Funzione di ispezione del tagliente
- Errore massimo di concentricità al mandrino di 2 µm

UPGRADE KIT 2 – AUTOFOCUS +
MANDRINO ISS
Cod. Catalogo CDU: C991050025

**Investite solamente EUR 4.999,-* in più rispetto
alla UNO Premium per ottenere
un mandrino di precisione universale ISS-U
+ un adattatore ISS a scelta in più!**

19.997,00 €*



L'offerta include:

- 1 Mandrino ultra preciso Universale ISS-U con sistema di tiraggio meccanico e riconoscimento automatico dell'adattatore
- 1 adattatore ISS standard (eccetto Capto, KM)

Caratteristiche

- Riconoscimento automatico dell'adattatore
- Tiraggio meccanico dell'adattatore
- Runout < 0,002 mm
- Forza di serraggio 20 kN

* Il prezzo è valido solo in combinazione con il Kit nr. 1

Mola a disco per affilatura



Mola a disco per affilatura manuale, per affilatrici universali, forma 1.

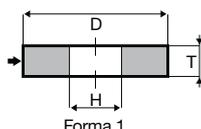
Specifiche:

38A = abrasivo in ossido di alluminio bianco ad elevata purezza, friabile, a taglio freddo e privo di bruciature per acciaio legato e non e acciaio inossidabile.

39C = abrasivo in carburo di silicio verde estremamente puro, più duro e più tagliente dell'ossido di alluminio, ideale per metallo duro, ghise e materiali non ferrosi.

A = abrasivo in ossido di alluminio marrone, molto tenace, per acciaio e ferro dolce.

3SG = elevata concentrazione di ossido di alluminio ceramico, SGR, struttura microcristallina autoravvivante, capacità di taglio molto buona, elevata velocità di asportazione adatta per acciaio molto duro.



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio temprato	Acciaio INOX	Ghisa	Pietra
L45010 - 38A		●		●		
L45010 - 39C	●		●		●	●
L45010 - A		●			●	
L45010 - 3SG		●	●			

L45010	€	Prezzo fokus	Pz.	DxTxH (mm)	Specifiche	Velocità max (m/sec)
0010	11,80	8,26	2	100x20x32	38A-60-LVS	45
0013	12,65	8,86	1	125x10x32	38A-60-LVS	45
0020	20,45	14,32	2	125x20x32	38A-60-LVS	45
0025	18,15	12,71	2	150x4x20	38A-100-MVS	45
0030	22,10	15,47	2	150x4x32	39C-120-KVS	45
0040	18,15	12,71	2	150x6x20	38A-80-MVS	35
0042	17,60	12,32	2	150x6x32	38A-60-LVS	35
0044	19,30	13,51	2	150x6x32	39C-120-KVS	45
0050	19,85	13,90	2	150x7x20	39C-80-KVS	35
0067	18,10	12,67	1	150x10x32	38A-60-KVS	45
0070	18,15	12,71	2	150x10x32	38A-80-MVS	45
0075	19,85	13,90	2	150x10x32	39C-80-KVS	45
0085	18,15	12,71	2	150x10x32	38A-100-MVS	45
0090	30,45	21,32	2	150x10x32	3SG-60-LVX	45
0095	20,05	14,04	4	150x13x20	38A60-LVS	35
0102	19,75	13,83	1	150x16x32	38A-60-LVS	45
0117	23,35	16,35	1	150x20x32	38A-46-MVS	45
0120	23,85	16,70	2	150x20x32	38A-60-NVS	45
0125	23,85	16,70	2	150x20x32	38A-80-LVS	45
0130	20,95	14,67	2	150x20x32	39C-60-KVS	45
0132	20,95	14,67	2	150x20x32	39C-80-LVS	45
0142	20,95	14,67	2	150x20x32	39C-120-KVS	45
0150	18,75	13,13	2	150x25x32	A-46-NVS	45
0157	26,30	18,41	1	150x25x32	38A-60-MVS	45
0160	24,20	16,94	4	150x25x20	39C-80-KVS	35
0165	24,15	16,91	1	200x10x32	38A-60-LVS3	63
0170	26,50	18,55	2	200x10x32	39C-100-KVS	35
0180	23,60	16,52	2	200x20x32	A-60-NVS	45
0185	26,60	18,62	2	200x20x32	38A-60-NVS	45
0195	30,60	21,42	2	200x20x32	39C-60-KVS	45
0200	30,60	21,42	2	200x20x20	39C-80-KVS	45
0205	26,60	18,62	2	200x20x32	38A-46-MVS	45
0210	37,40	26,18	2	200x20x20	39C-80-MVS	45
0215	37,40	26,18	4	200x20x20	39C-100-JVS	35
0220	29,25	20,48	2	200x25x32	A-36-QVS	45
0225	29,25	20,48	2	200x25x32	A-46-MVS	45
0230	14,80	10,36	2	200x25x32	A-60-NVS-BDX	45
0235	38,95	27,27	2	200x25x32	38A-46-NVS	45
0245	38,95	27,27	4	200x25x20	38A-60-MVS	35
0250	37,00	25,90	2	200x25x20	39C-80-KVS	35
0255	37,00	25,90	2	200x25x32	39C-80-KVS	45
0260	29,25	20,48	2	200x25x32	A-36-PVS	45
0277	50,60	35,42	1	250x25x32	38A-60-LVS	45
0280	55,80	39,06	1	250x32x32	39C-80-KVS	45
0285	24,80	17,36	1	250x32x32	A-46-NVS-BDX	45
0290	53,20	37,24	1	250x32x32	A-60-MVS	45
0295	58,40	40,88	1	250x32x32	38A-60-NVS	45
0305	78,45	54,92	1	300x32x32	A-36-OVS	45
0310	90,80	63,56	1	300x40x32	A-46-NVS	35
0320	108,20	75,74	1	300x40x32	39C-80-KVS	45

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Platello per disco con attacco TR



Platello in gomma per disco con attacco TR (maschio).



L70025	€	Prezzo fokus		Ø (mm)	N° giri max (gir/min)
0250	11,50	10,35	◆	25	40.000
0380	11,50	10,35	◆	38	30.000
0500	13,25	11,90	◆	50	30.000
0750	14,70	13,20	◆	75	20.000

Rotoli di tela abrasiva antispreco



Rotoli di tela antispreco R222 in ossido di alluminio, supporto in tela di cotone flessibile, con legante a doppio strato di resina, per sgrassatura, finitura e disossidazione di metalli, anche per la lavorazione del legno.



h. 38



h. 50

altezza 38 mm - lunghezza 25 m

L10105	€	Prezzo fokus	Grana
1040	33,10	29,79	◆ 40
1060	28,95	26,06	◆ 60
1080	26,80	24,12	◆ 80
1100	25,40	22,86	◆ 100
1120	25,40	22,86	◆ 120
1150	25,40	22,86	◆ 150
1180	25,40	22,86	◆ 180
1220	25,40	22,86	◆ 220
1240	25,40	22,86	◆ 240
1280	25,40	22,86	◆ 280
1320	25,40	22,86	◆ 320
1400	25,40	22,86	◆ 400
1600	25,40	22,86	◆ 600

altezza 50 mm - lunghezza 25 m

L10105	€	Prezzo fokus	Grana
2040	41,15	37,04	◆ 40
2050	38,65	34,79	◆ 50
2060	36,25	32,63	◆ 60
2080	33,40	30,06	◆ 80
2100	31,55	28,40	◆ 100
2120	31,55	28,40	◆ 120
2150	31,55	28,40	◆ 150
2180	31,55	28,40	◆ 180
2220	31,55	28,40	◆ 220
2240	31,55	28,40	◆ 240
2280	31,55	28,40	◆ 280
2320	31,55	28,40	◆ 320
2400	31,55	28,40	◆ 400
2600	31,55	28,40	◆ 600

altezza 120 mm - lunghezza 50 m

L10105	€	Prezzo fokus	Grana
5010	159,10	143,19	◆ 40
5015	148,30	133,47	◆ 50
5020	138,25	124,43	◆ 60
5030	127,35	114,62	◆ 80
5040	120,15	108,14	◆ 100
5050	120,15	108,14	◆ 120
5060	120,15	108,14	◆ 150
5070	120,15	108,14	◆ 180
5080	120,15	108,14	◆ 220
5090	120,15	108,14	◆ 240
5100	120,15	108,14	◆ 320
5110	120,15	108,14	◆ 400
5120	120,15	108,14	◆ 600

Fogli di tela abrasiva



Fogli di tela abrasiva R222 in ossido di alluminio, supporto in tela di cotone flessibile, con legante a doppio strato di resina, per sgrassatura, finitura e disossidazione di metalli, anche per la lavorazione del legno.



Codice	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Plastiche e Legno
L10005	●	○	○	○

L10005	€	Prezzo fokus	Pz.	Grana	Dimensioni (mm)
0040	1,89	1,70	◆ 25	40	230x280
0050	1,78	1,60	◆ 25	50	230x280
0060	1,68	1,51	◆ 25	60	230x280
0080	1,38	1,24	◆ 50	80	230x280
0100	1,33	1,20	◆ 50	100	230x280
0120	1,33	1,20	◆ 50	120	230x280
0150	1,33	1,20	◆ 50	150	230x280
0180	1,33	1,20	◆ 50	180	230x280
0220	1,33	1,20	◆ 50	220	230x280
0240	1,33	1,20	◆ 50	240	230x280
0280	1,33	1,20	◆ 50	280	230x280
0320	1,33	1,20	◆ 50	320	230x280
0400	1,33	1,20	◆ 50	400	230x280
0600	1,33	1,20	◆ 50	600	230x280

h. 120



Codice	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Plastiche e Legno
L10105	●	●	○	○

Disco ad attacco rapido per la preparazione delle superfici



Disco a **struttura aperta**, con attacco rapido (TR) per la preparazione delle superfici ai successivi trattamenti di smaltatura e/o verniciatura, pulitura delle superfici di stampi, rimozione ossidi e ruggine. Non adatto alla rimozione di bave.

Materiali d'applicazione: acciai comuni, acciai inox, alluminio.

Da utilizzare su smerigliatrici pneumatiche angolari con supporto (vedi cod. L70025).



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX
L70010	●	●	●

L70010	€	Prezzo fokus	Pz.	Ø (mm)	Spessore (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
0250	2,53	2,28	◆ 100	25	6	Medium	35.100
0380	2,73	2,46	◆ 80	38	6	Medium	30.100
0500	3,01	2,71	◆ 25	50	6	Medium	22.000
0750	3,68	3,31	◆ 25	75	6	Medium	18.000

Disco ad attacco rapido per la preparazione delle superfici



Disco a **struttura chiusa**, con attacco rapido (TR), permette di eliminare piccoli punti di saldatura TIG garantendo un'ottima finitura. Se utilizzato perpendicolare (con un platello più piccolo del diametro) consente di eseguire delle leggere sbavature in punti difficilmente raggiungibili.

Materiali d'applicazione: acciai comuni, acciai inox.

Da utilizzare su smerigliatrici pneumatiche angolari con supporto (vedi cod. L70025).



Codice	Acciaio	Acciaio INOX
L70015	●	●

L70015	€	Prezzo fokus	Pz.	Ø (mm)	Spessore (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
0500	4,06	3,65	◆ 60	50	6	Vortex 3AM	22.000
0751	4,00	3,60	◆ 40	75	3	Vortex 5AM	18.000
0752	4,00	3,60	◆ 40	75	3	Vortex 7AM	18.000
0753	4,97	4,47	◆ 40	75	6	Vortex 3AM	18.000
0754	5,35	4,82	◆ 40	75	6	Vortex 5AM	18.000
0755	5,35	4,82	◆ 40	75	6	Vortex 7AM	18.000

Disco ad attacco rapido per satinatura e pulitura



Disco con attacco rapido (TR) per satinatura e pulitura, contiene dell'abrasivo ceramico, consente un'ottima asportazione e una finitura satinata allo stesso tempo.

Da utilizzare per sverniciare, eliminare ruggine, in alternativa agli abrasivi convenzionali per leghe leggere.

Materiali d'applicazione: acciai comuni, acciai inox, alluminio, superfici verniciate.

Da utilizzare su smerigliatrici pneumatiche angolari con supporto (vedi cod. L70025).



Codice	Alluminio e leghe	Acciaio	Acciaio INOX	Vernici
L70005	●	●	●	●

L70005	€	Prezzo fokus	Pz.	Ø (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
0500	4,25	3,83	◆ 25	50	x Coarse SG	20.000
0750	4,88	4,39	◆ 25	75	x Coarse SG	15.000

Disco ad attacco rapido per la preparazione delle superfici



Disco in carburo di silicio, con attacco rapido (TR), genera una superficie lucida dopo l'eliminazione di graffi e asperità, riduce la rugosità preparando le superfici per la lucidatura a specchio. La versione in ossido di alluminio (A) è più aggressiva e produce finiture più grezze.

Materiali d'applicazione: acciai comuni, acciai inox.

Da utilizzare su smerigliatrici pneumatiche angolari con supporto (vedi cod. L70025).



Codice	Acciaio	Acciaio INOX
L70020	●	●

L70020	€	Prezzo fokus	Pz.	Ø (mm)	Spessore (mm)	Grana	N° giri max (gir/min)
0500	4,06	3,65	◆ 10	50	6	2 A Medium	22.000
0501	4,27	3,84	◆ 10	50	6	6 A Medium	22.000
0502	4,06	3,65	◆ 10	50	6	2 S Fine	22.000
0503	4,06	3,65	◆ 10	50	6	3 S Fine	22.000
0504	4,06	3,65	◆ 10	50	6	4 A Fine	22.000
0750	4,97	4,47	◆ 10	75	6	2 A Medium	18.000
0751	5,25	4,73	◆ 10	75	6	6 A Medium	18.000
0752	4,97	4,47	◆ 10	75	6	2 S Fine	15.000
0753	4,97	4,47	◆ 10	75	6	3 S Fine	15.000
0754	4,97	4,47	◆ 10	75	6	4 A Fine	15.000

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

NORTON
SAINT-GOBAIN

**10 DISCHI
LAMELLARI**

**SUPER 4
BLEUE 4**

**T-SHIRT
IN OMAGGIO**

Disco bilamellare ceramicato e zirconio



Disco bilamellare supporto in **nylon rinforzato**, lamelle combinate di cotone peso X in SG® ceramicato con additivo raffreddante e zirconio.

Applicazione: lamellare professionale per rimozione di bave e saldature di acciai e acciai inossidabili, adatto per operazioni gravose.



Codice	Acciaio	Acciaio INOX
L20305	●	●

L20305	€	Prezzo fokus	Pz.	Ø (mm)	Grana	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)
0040	6.06	4,24	◇ 10	115	40	80	27x22
0060	6.06	4,24	◇ 10	115	60	80	27x22

Disco bilamellare ceramicato e zirconio



Disco bilamellare supporto in **nylon**, lamelle combinate di cotone peso X in SG® ceramicato con additivo raffreddante e zirconio.

Applicazione: particolarmente indicato per rimozione di bave e saldature di acciai e acciai inossidabili, adatto per operazioni gravose. Da utilizzare con smerigliatrici con potenza superiore a 1000 W.



Codice	Acciaio	Acciaio INOX
L20310	●	●

L20310	€	Prezzo fokus	Pz.	Ø (mm)	Grana	N° lamelle per mola	Dimensione lamelle (mm)
0040	4.26	2,98	◇ 10	115	40	72	25x20
0060	4.26	2,98	◇ 10	115	60	80	25x20

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

UTENSILI MANUALI

Carrello portautensili



Carrello portautensili "SPRINT" con struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004, piano di lavoro in ABS ad alta resistenza, doppia maniglia integrata per la massima manovrabilità, cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera, maniglie dei cassetti in alluminio anodizzato con presa dall'alto o dal basso, tappetini interni in gomma antiolio, chiusura di sicurezza a serratura centralizzata, pannelli laterali predisposti per il montaggio di accessori opzionali, ruote in gomma antiolio ø 125 mm due fisse e due pivottanti (una con freno).

Composto dai seguenti cassetti e relative dimensioni interne:

- 4 cassetti 570x460x60 mm
- 1 cassetto 570x460x130 mm
- 1 cassetto 570x420x270 mm

N90303	€	Prezzo fokus	Dimensioni esterne (mm)	Peso (Kg)	Portata complessiva (Kg)	Portata cassetto (Kg)	Portata cassetto h 270 mm (Kg)
0005	560,00	490,00	780x515x970	60	900	20	35

Assortimento di chiavi a bussola



Assortimento di chiavi a bussola, in cassetta di materiale plastico con maniglia ergonomica integrata, doppio clip di aggancio in metallo, bussole con attacco 1/4" e 1/2" con bocca esagonale, con cricchetti reversibili con meccanismo a 72 denti e sistema di sgancio della bussola.

Contenuto 1/4":

- 12 chiavi a bussola 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- 7 chiavi a bussola lunghe 6-8-10-11-12-13-14
- 3 chiavi a bussola con bocca Torx® E6-E8-E10
- 2 chiavi a bussola con impronta Phillips® PH1-PH2
- 2 chiavi a bussola con impronta Pozidriv® PZ1-PZ2
- 2 chiavi a bussola per viti con intaglio 0,6x4-1,2x7
- 4 chiavi a bussola per viti con impronta esagonale 3-4-5-6
- 7 chiavi a bussola per viti con impronta Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 2 prolunghe 50-100 mm
- 1 snodo cardanico
- 1 leva a T scorrevole
- 1 impugnatura portabussole
- 1 cricchetto reversibile

Contenuto 1/2":

- 17 chiavi a bussola 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
- 6 chiavi a bussola lunghe 13-14-15-17-19-22
- 6 chiavi a bussola con bocca Torx® E12-E14-E16-E18-E20-E24
- 2 chiavi a bussola per candele 16-21
- 2 prolunghe 130-250 mm
- 1 snodo cardanico
- 1 cricchetto reversibile



N10497	€	Prezzo fokus	Pezzi	Dimensione cassetta (mm)	Peso (Kg)
0005	137,60	119,00	100	415x283x92	8

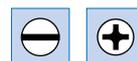
- 1 riduttore 1/2"-3/8"
- 1 chiave a bussola portainserti 1/2"-5/16"
- 2 chiavi a bussola 5/16" per viti con impronta Phillips® PH3-PH4
- 2 chiavi a bussola 5/16" per viti con impronta Pozidriv® PZ3-PZ4
- 2 chiavi a bussola 5/16" per viti con intaglio 1,2x8-2x12
- 4 chiavi a bussola 5/16" per viti con impronta esagonale 8-10-12-14
- 4 chiavi a bussola 5/16" per viti con impronta Torx® T40-T45-T50-T55
- 4 chiavi a bussola 5/16" per viti con impronta XZN 6-8-10-12

Serie di giraviti



Serie di giraviti per viti con intaglio e per viti con impronta a croce Phillips®, lama in acciaio al cromo vanadio esecuzione cromata con punta sabbata, impugnatura ergonomica bimatereale.

N25067	€	Prezzo fokus	Pezzi	Misure
9070	22,96	20,10	7	2x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-PH1x100-PH2x125



Spedizione da magazzino esterno

Assortimento di inserti e giravite dinamometrico



Assortimento di inserti e giravite dinamometrico per la **sostituzione degli inserti da taglio** che utilizzano viti con impronta Torx®, Torx Plus® ed esagonali. Il **corretto serraggio degli inserti da taglio** previene il danneggiamento della vite e garantisce una maggiore durata dell'inserto da taglio, per questo motivo si **raccomanda di serrare le viti con un giravite dinamometrico**.

Fornito in cassetta di ABS, interno cassetta in mousse bicolore, con marcatura delle misure per la verifica del contenuto a fine intervento.



N15250	€	Prezzo fokus	Pezzi	N° Torx®	N° Torx Plus®	Esagono	Raccordo portainseri magnetico (")	Giravite dinamometrico (Nm)
0015	325,70	285,00	23	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 (lunghezza 70mm)	IP6-IP7-IP8-IP9-IP10-IP15-IP20-IP25 (lunghezza 70 mm)	2-3-4-5 (lunghezza 70 mm)	1/4	0,5÷2,5/1,4÷10

Serie di chiavi maschio esagonali a T



Serie di chiavi maschio esagonali a T, in acciaio al silicio cromo vanadio, esecuzione cromata, con estremità brunito fino all'esagono da 8 mm.



N20265	€	Prezzo fokus	Pezzi	Esagono (mm)
0004	79,20	69,50	7	2-2,5-3-4-5-6-8

Assortimento di chiavi a bussola ribassate



Assortimento di chiavi a bussola ribassate più compatte del 50% rispetto alle bussole standard, con attacco 1/4", serie da 11 pezzi con cricchetto reversibile. Contenuto:

- Cricchetto reversibile con testa snodata con movimento di 180° con leva di inversione integrata, bocca poligonale da 11 mm con anello di trattenuta delle bussole ribassate

- 10 chiavi a bussola con bocca esagonale 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14

Fornito in cassetta in bimatrimiale con rivestimento soft-touch, marcatura interna delle bussole contenute, clip di aggancio in metallo.



N10492	€	Prezzo fokus	Pezzi	1/4"	Icon
0005	64,00	53,00	11		

Serie di chiavi combinate



Serie di chiavi combinate a testa poligonale disassata e piegata di 15°, forchetta ribassata ed inclinata di 15°, ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E, stelo con sezione doppia T per garantire la massima resistenza, impugnatura ergonomica, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata lucida.



N05055	€	Prezzo fokus	Pezzi	Misure (mm)
9012	82,70	72,50	12	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

Serie di chiavi combinate a cricchetto reversibile con anello di tenuta



Serie di chiavi combinate a testa poligonale con cricchetto reversibile, leva di inversione integrata, ISO 1711-1 ISO 691, anello di acciaio integrato nell'occhio poligonale per appoggiarsi sul dado durante la manovra, forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono, testa poligonale piegata di 15° con angolo di ripresa di 5°, forchetta inclinata di 15°, in acciaio al cromo vanadio, esecuzione cromata.



N05140	€	Prezzo fokus	Pezzi	Misure (mm)
0025	109,60	90,00	8	8-10-11-12-13-14-17-19

UTENSILI ELETTRICI E MACCHINE

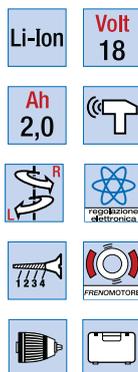
Trapano avvitatore con percussione

DEWALT

NEW

Trapano avvitatore a batteria con 2 velocità variabili e percussione, mandrino autoserrante con blocco dell'albero per un agevole sostituzione delle punte, interruttore elettronico per un massimo controllo della velocità in ogni applicazione, frizione con 15 punti per avvitare ogni tipo di materiale, **luce LED**, impugnatura ergonomica e ricoperta di gomma per il massimo comfort, batterie **al litio "XR"** ricaricabili in qualsiasi momento, caricabatterie universale compatibile con sistema XR DeWalt.

Dotazione: - 2 batterie - 1 caricabatteria - 1 gancio per cintura - 1 valigetta



R05427	€	Prezzo fokus	Capacità batteria (Ah)	Potenza resa (W)	N° di giri (1/min)	N° di percussioni (1/min)
0005	328,00	269,00	2	340	0÷500 / 0÷1750	0÷8500/29750

Avvitatore ad impulsi

DEWALT

NEW

Avvitatore ad impulsi a batteria, freno motore elettronico per un lavoro preciso negli avvitamenti di serie, **portabussola con quadro da 1/2"**, **luce LED**, impugnatura ergonomica e ricoperta di gomma per il massimo comfort, batterie **al litio "XR"** ricaricabili in qualsiasi momento, caricabatterie universale compatibile con sistema XR DeWalt.

Dotazione: - 2 batterie - 1 caricabatteria - 1 gancio per cintura - 1 valigetta



R05434	€	Prezzo fokus	Capacità batteria (Ah)	Potenza resa (W)	N° di giri (1/min)	N° impulsi (1/min)
0005	567,00	429,00	5	400	0÷900/2000	0÷3100

Smerigliatrice angolare per mole 115 mm

DEWALT



Smerigliatrice angolare per mole da 115 mm di diametro, testata ingranaggi ribassata per lavorare nei luoghi stretti, avvolgimento statore ricoperto completamente con resina epossidica per una lunga durata, interruttore di sicurezza per l'accensione controllata dell'utensile e per un'elevata sicurezza dell'utilizzatore, pulsante per il blocco dell'albero posto lateralmente per evitare inserimenti accidentali nella lavorazioni in spazi ristretti, cuffia di protezione antirotazione per garantire la massima sicurezza anche in caso di rottura della mola.

Dotazione: - 1 impugnatura supplementare - 1 cuffia di protezione antirotazione - 1 chiave - 1 dado di fissaggio - 1 ghiera di fissaggio



R20305	€	Prezzo fokus	Potenza (W)	Alimentazione (V)	Ø mola (mm)	N° di giri (1/min)
0005	77,00	59,00	800	230	115	11800

Smerigliatrice angolare per mole 230 mm

DEWALT



Smerigliatrice angolare per mole da 230 mm di diametro, avvolgimenti rinforzati per la protezione del motore dalla polvere di smerigliatura, interruttore di sicurezza per l'accensione controllata dell'utensile e per un'elevata sicurezza dell'utilizzatore, cuffia di protezione antirotazione per garantire la massima sicurezza anche in caso di rottura della mola.

Dotazione: - 1 impugnatura supplementare - 1 cuffia di protezione - 1 chiave - 1 dado di fissaggio - 1 ghiera di fissaggio



R20330	€	Prezzo fokus	Potenza (W)	Alimentazione (V)	Ø mola (mm)	N° di giri (1/min)
0005	136,00	109,00	2200	230	230	6600

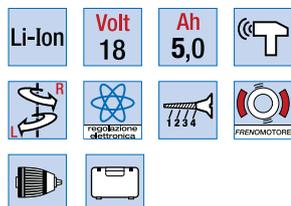
◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Trapano avvitatore a percussione



Trapano avvitatore a percussione a batteria, **sistema di controllo elettronico avanzato** dell'utensile e della batteria, freno motore elettrico per un lavoro preciso negli avvitiamenti in serie, cambio a 2 velocità, tecnologia **al litio "XR"** DeWalt per una durata delle batterie elevata, buona visuale della superficie di lavoro grazie alla luce LED, **nessun effetto memoria** in quanto la batteria può essere ricaricata in qualsiasi momento indipendentemente dal livello di carica e senza rischiare di danneggiare le celle, batterie con attacco rapido a slitta, pratico portainserti magnetico incorporato, impugnatura ergonomica rivestita completamente in gomma per una presa sicura.

Dotazione: - 2 batterie - 1 caricabatteria - 1 portainserti magnetico - 1 gancio per cintura - 1 valigetta



R05450	€	Prezzo fokus	Capacità batteria (Ah)	Potenza resa (W)	N° di giri (1/min)	N° di percussioni (1/min)
0005	511,00	399,00	5	460	0÷550 / 0÷2000	0÷9350 / 34000

Smerigliatrice angolare



Smerigliatrice angolare a batteria, il **motore BRUSHLESS** e la batteria ad alta capacità consentono di lavorare su applicazioni di maggiore durata e intensità, la testa piatta dell'ingranaggio consente di lavorare con angoli acuti fino a 43°, il freno motore elettronico riduce i tempi di stop del disco, filtro per l'aria in ingresso garantisce maggiore affidabilità e vita utensile, corpo macchina leggero, compatto e perfettamente bilanciato, impugnatura laterale a due posizioni offre maggiore comfort e controllo, compatibile con batterie **al litio "XR"** ricaricabili in qualsiasi momento.

Fornita senza batterie e caricabatterie.

Dotazione: - 1 impugnatura laterale - 1 cuffia di protezione ad aggancio rapido - 1 chiave di servizio



R05472	€	Prezzo fokus	Capacità batteria (Ah)	Potenza resa (W)	Ø mola (mm)	N° giri (1/min)
0005	247,00	189,00	5	800	125	9000

Smerigliatrice assiale



Smerigliatrice assiale a batteria, il **motore BRUSHLESS** e la batteria ad alta capacità consentono di lavorare su applicazioni di maggiore durata e intensità, il freno motore elettronico riduce i tempi di stop dell'utensile, filtro per l'aria in ingresso garantisce maggiore affidabilità e vita utensile, interruttore di velocità variabile a doppia posizione, permette una migliore area di presa e controllo della velocità, **luce LED** migliora la visibilità sulla superficie in applicazione, corpo macchina leggero, compatto e perfettamente bilanciato, il rivestimento in gomma garantisce un'ottima ergonomia, compatibile con batterie **al litio "XR"** ricaricabili in qualsiasi momento.

Fornita senza batterie e caricabatterie.

Dotazione: - 1 pinza di serraggio 6 mm - 1 chiave di servizio



R05476	€	Prezzo fokus	Capacità batteria (Ah)	Potenza assorbita (W)	Ø pinza di serraggio (mm)	N° di giri (1/min)
0005	210,00	159,00	5	1000	6	0÷5000 / 17500 / 25000

Trapano a percussione



Trapano a percussione, rotazione destrorsa e sinistrorsa, elettronica di controllo per una fase di inizio della foratura precisa, mandrino autoserrante in metallo a doppia ghiera di serraggio per cambio rapido dell'utensile, diametro collare da 43 mm (norma europea) per utilizzo anche su supporto a colonna, impugnatura ergonomica con rivestimento in gomma per una presa sicura e un lavoro senza sforzi.

Dotazione: - 1 mandrino autoserrante - 1 impugnatura supplementare - 1 asta di profondità - 1 valigetta



R10215	€	Prezzo fokus	Potenza (W)	Alimentazione (V)	N° di giri (1/min)	N° di percussioni (1/min)
0005	109,00	89,00	650	230	0÷2600	0÷47600

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Tuta monouso intera

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Tuta (mod. **Mutex E-Light**) monouso intera in tessuto non tessuto-polipropilene triplo strato, cappuccio con elastico in 3 parti: per un migliore adattamento, doppia cerniera, elastici ai polsi e alle caviglie, eccellente traspirabilità confortevole come una T-shirt, design del cavallo resistente allo strappo, senza silicone a lattice, peso 56 gr/m². Applicazioni: edilizia/lavori pubblici, manutenzione, fai da te, architettura del paesaggio, industria chimica/petrochimica. **Protezione categoria 3** (rischi gravi o mortali).



S05080	€	Prezzo fokus		Misura	Colore
0010	3,18	2,80	◆	M	bianco
0015	3,18	2,80	◆	L	bianco
0020	3,18	2,80	◆	XL	bianco
0025	3,18	2,80	◆	XXL	bianco

Guanti in maglia spalmati in poliuretano

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Guanti (mod. **PU First Grey**) in maglia di poliammide grigia con spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita per la massima destrezza e una buona protezione dai rischi meccanici, eccellente resistenza ai grassi, all'abrasione e allo strappo, ottima aderenza nella presa, lunghezza totale 240 mm. Particolarmente adatto all'utilizzo in ambienti asciutti, dorso areato per migliorare la respirabilità del guanto. Ottima sensibilità tattile. Conforme alla norma **EN 388: 4131**.



S10125	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0015	1,07	0,90	◆	8	10
0020	1,07	0,90	◆	9	10
0025	1,07	0,90	◆	10	10

Guanti antiolio

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Guanti antiolio (mod. **Powercoat 948-31 Nitraf**) in nitrile senza supporto, interno liscio floccato, finitura ruvida antiscivolo, colore verde, spessore 0,50 mm, lunghezza totale 330 mm. Per la manipolazione di oli, grassi, derivati degli idrocarburi e vernici, buone proprietà chimiche e resistenza all'abrasione. Evitare il contatto con solventi contenenti elementi chetonici. Conforme alle norme **EN 388: 3101, EN 374: JKL**.



S10110	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0010	2,13	1,90	◆	8	10
0015	2,13	1,90	◆	9	10
0020	2,13	1,90	◆	10	10

Guanti in maglia spalmati in nitrile

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Guanti (mod. **Polytril**) in maglia di poliammide bianco con spalmatura in nitrile grigio sul palmo e sulla punta delle dita per la massima destrezza e una buona protezione dai rischi meccanici, buona resistenza agli oli, all'abrasione e allo strappo, ottima aderenza nella presa, lunghezza totale 250 mm. Particolarmente adatto alla manipolazione di oggetti delicati in ambienti grassi, umidi o sporchi. Dorso areato per migliorare la respirabilità del guanto. Conforme alla norma **EN 388: 4121**.



S10140	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0010	1,78	1,49	◆	8	10
0015	1,78	1,49	◆	9	10
0020	1,78	1,49	◆	10	10

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Guanti in maglia spalmati in nitrile


Honeywell
THE POWER OF CONNECTED


Guanti (**mod. Polytril Top**) in maglia di poliammide nera interamente spalmata in nitrile nero per la massima destrezza, ottima impermeabilità e resistenza all'abrasione, per la manipolazione fine di oggetti bagnati per gocciolamento o **immersi in olio**, lunghezza totale 250 mm. Particolarmente indicati per l'industria edile, automobilistica e metallurgica. Conforme alla norma **EN 388: 4121**.



S10145	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0010	2,43	1,99	◆	8	10
0015	2,43	1,99	◆	9	10
0020	2,43	1,99	◆	10	10

Guanti in maglia spalmati in nitrile


Honeywell
THE POWER OF CONNECTED


Guanti (**mod. Polytril Air Comfort**) in maglia di poliammide/cotone/lycra con spalmatura in nitrile sul palmo e sulla punta delle dita per la massima destrezza, traspirante e resistente allo sporco ed ai liquidi, lunghezza totale 245 mm. Lo speciale filato della maglia favorisce l'assorbimento ottimale della sudorazione e di venire a contatto con il rivestimento, mantenendo mani asciutte e fresche. Per manipolazione fine in ambienti grassi, umidi e sporchi. Dorso areato per migliorare la respirabilità del guanto e polsino in maglia elastica. Conforme alla norma **EN 388: 4121**.



S10155	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0010	2,85	2,30	◆	8	10
0015	2,85	2,30	◆	9	10
0020	2,85	2,30	◆	10	10

Guanti in maglia spalmati in nitrile


Honeywell
THE POWER OF CONNECTED


Guanti (**mod. Polytril Air**) in maglia di poliammide nera con spalmatura in schiuma di nitrile nero sul palmo e sulla punta delle dita per la massima destrezza, eccezionale resistenza all'abrasione, impermeabile agli olii e ottima traspirabilità, lunghezza totale 250 mm. Per manipolazione fine in ambienti grassi, umidi e sporchi. Dorso areato per migliorare la respirabilità del guanto e polsino in maglia elastica. Conforme alla norma **EN 388: 4121**.



S10150	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0010	2,26	1,99	◆	8	10
0015	2,26	1,99	◆	9	10
0020	2,26	1,99	◆	10	10

Guanti in maglia spalmati in poliuretano


Honeywell
THE POWER OF CONNECTED


Guanti (**mod. Perfect Poly Skin**) in leggerissima maglia di poliammide blu con spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita per la massima destrezza. Polsino in maglia elastica, estremamente sottile e traspirante, pertanto particolarmente adatto negli ambienti caldi o nella stagione estiva. Per manipolazione fine e di precisione in ambienti asciutti. Conforme alla norma **EN 388: 3111**.



S10160	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0010	1,53	1,40	◆	8	10
0015	1,53	1,40	◆	9	10
0020	1,53	1,40	◆	10	10

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Guanti antitaglio

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Guanti antitaglio (**mod. Sharpflex PU**) in fibra composita/ poliamide/para-aramide leggero lavorato a maglia, rivestimento in poliuretano nero, per la manipolazione di oggetti pesanti con il rischio di tagli, presa eccellente, protezione termica leggera. Conforme alla norma **EN 388: 4541**.



S10300	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0015	4,82	4,20	8	10
0020	4,82	4,20	9	10
0025	4,82	4,20	10	10

Facciale filtrante con protezione FFP2 con valvola

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Facciale filtrante monouso con protezione **FFP2** versione **con valvola di espirazione**. Ipoallergenico e privo di lattice, PVC e silicone. Guarnizione di tenuta in tessuto di poliestere. Elevato comfort respiratorio. **Impiego:** polveri, fumi e aerosol a media tossicità, come polvere di alluminio, ferro, calce viva, soda caustica, in concentrazione fino a **12 x TLV**.



S20220	€	Prezzo fokus	Pz.
0005	1,37	1,25	20

Facciale filtrante con protezione FFP1

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Facciale filtrante monouso con protezione **FFP1** versione **senza valvola di espirazione**. Ipoallergenico e privo di lattice, PVC e silicone. Guarnizione di tenuta in tessuto di poliestere. Elevato comfort respiratorio. **Impiego:** polveri e aerosol a bassa tossicità, come carbonato di calcio, cotone, legno tenero, farina, silice amorfa, pollini in concentrazioni fino a **4 x TLV**.



S20205	€	Prezzo fokus	Pz.
0005	0,69	0,62	20

Facciale filtrante con protezione FFP3D con valvola

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Facciale filtrante monouso con protezione **FFP3D**, versione **con valvola di espirazione**. Ipoallergenico e privo di lattice, PVC e silicone. Guarnizione di tenuta in tessuto di poliestere. Elevato comfort respiratorio comprovato dal superamento del test opzionale di resistenza all'intasamento con polvere di dolomite. **Impiego:** polveri e aerosol tossici come fibre di amianto, polveri di cromo, cobalto, silice cristallina, legno duro, in concentrazione fino a **50 x TLV**.



S20225	€	Prezzo fokus	Pz.
0005	3,35	3,02	20

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Inserti auricolari con archetto

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



Inserti auricolari in morbida schiuma con archetto (**mod. PerCap**), protezione semi-auricolare, gli inserti morbidissimi poggiano all'esterno del canale uditivo, archetto multiposizione indossabile sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca, leggero, pieghevole e tascabile, soluzione perfetta per chi necessita saltuariamente di una protezione uditiva.



S25125	€	Prezzo fokus		Livelli di attenuazione SNR (dB)	Esecuzione
0005	2,88	2,59	◆	24	archetto completo
0010	1,64	1,48	◆	24	ricambio auricolari

Cuffie antirumore

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



Cuffie antirumore (**mod. QM24+**), con archetto ruotabile dietro la nuca, fascia di sostegno delle coppe in dotazione per aumentarne la stabilità, priva di parti metalliche e dunque dielettrica, utilizzabile anche con elmetti di protezione. Conforme alla norma **EN 352 1**.



S25133	€	Prezzo fokus		Livello di attenuazione SRN (dB)
0005	8,20	7,38	◆	26

Cuffie antirumore

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



Cuffie antirumore (**mod. Leightning**), archetto robusto in acciaio con imbottitura, sistema di attenuazione brevettato Air Flow Control, regolazione della coppa in altezza, cuscinetti ad inserimento rapido che velocizzano la manutenzione.

Leightning L1:

- SNR=30dB
- Settori d'impiego: edilizia, industria meccanica, lavorazione del legno e carpenteria

Leightning L2:

- SNR=31dB
- Settori d'impiego: lavori stradali, giardinaggio, rumori generati da compressori e presse

Leightning L3:

- SNR=34dB
- Settori d'impiego: aeroporti, poligoni, martelli pneumatici e chiodatrici



S25135	€	Prezzo fokus		Livelli di attenuazione SNR (dB)	Tipo
0005	10,85	9,77	◆	30	L1
0010	13,95	12,56	◆	31	L2
0015	18,85	16,97	◆	34	L3

Inserti auricolari monouso

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



Inserti auricolari monouso (**mod. Bilsom 303**), la struttura conica facilita l'inserimento e la rimozione, la schiuma brevettata in poliuretano bicolore si espande in modo da adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo, la minore pressione in fase di espansione garantisce il massimo comfort nell'uso prolungato, superficie interna liscia e resistente allo sporco impedisce il depositarsi di impurità.



S25195	€	Prezzo fokus		Livello di attenuazione SRN (dB)	Confezione paia
0005	25,60	23,04	◆	33	200

Guanti in nylon bianco con palmo spalmato in poliuretano



Guanti in nylon bianco con palmo spalmato in poliuretano grigio, polsino in maglia elastica, dorso in maglia areata, adatto negli ambienti caldi. Per manipolazione fine in ambienti asciutti. Conforme alla norma **EN 388**.



S10265	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0005	0,77	0,73	◇	7	12
0010	0,77	0,73	◆	8	12
0015	0,77	0,73	◆	9	12
0020	0,77	0,73	◆	10	12

Guanti in nylon grigio con palmo spalmato in nitrile



Guanti in nylon grigio con palmo spalmato in nitrile nero, polsino in maglia elastica, dorso in maglia areata, ottima impermeabilità e resistenza all'abrasione. Conforme alla norma **EN 388**.



S10275	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0005	0,77	0,73	◇	7	12
0010	0,77	0,73	◆	8	12
0015	0,77	0,73	◆	9	12
0020	0,77	0,73	◆	10	12

Guanti in nylon grigio con palmo spalmato in poliuretano



Guanti in nylon grigio con palmo spalmato in poliuretano grigio, polsino in maglia elastica, dorso in maglia areata, adatto negli ambienti caldi. Per manipolazione e separazione di piccoli pezzi in ambienti asciutti. Conforme alla norma **EN 388: 3131**.



S10270	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0005	0,77	0,73	◇	7	12
0010	0,77	0,73	◆	8	12
0015	0,77	0,73	◆	9	12
0020	0,77	0,73	◆	10	12

Guanti antitaglio



Guanti antitaglio di colore grigio, lavorato a maglia con fibre di polietilene HPPE (polietilene ad alte prestazioni) in nylon/spandex calibro 13. Rivestimento in poliuretano su palmo e dita, dorso areato, polsino in maglia, per la manipolazione di oggetti taglienti e abrasivi. Conforme alla norma **EN 388:2016: 4343B Cat. 2**.



S10258	€	Prezzo fokus		Misura	Confezione paia
0005	4,25	3,87	◇	7	12
0010	4,25	3,87	◇	8	12
0015	4,25	3,87	◇	9	12
0020	4,25	3,87	◇	10	12
0025	4,25	3,87	◇	11	12

Guanti anticalore



Guanti di protezione al calore fino a 250 °C, palmo in pelle crosta con interno foderato in lana, dorso e manichetta in pelle crosta colore naturale. Indicato per operazioni di manipolazione di particolari caldi e in presenza di fonti di calore. Conforme alle norme **EN 388: 4144, EN407: 42xx4x, Cat. 3**.



S10237	€	Prezzo fokus		Misura	Lunghezza manichetta (mm)	Colore palmo in pelle crosta	Confezione paia
0005	7,70	7,01	◆	10	70	rosso	1
0010	8,25	7,52	◆	10	150	rosso	1
0015	8,25	7,52	◆	10	150	bianco	1



◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Guanti anticalore



Guanti di protezione al calore fino a 100 °C, palmo in pelle crosta (colore rosso) con interno foderato in lana, dorso e manichetta in pelle crosta (colore rosso) chiusura con velcro. Indicato per operazioni di manipolazione di particolari caldi e in presenza di fonti di calore. Conforme alle norme **EN407: 4141XX Cat. 2**.



S10242	€	Prezzo fokus	Misura	Lunghezza manichetta (mm)	Confezione paia
0005	14,65	13,36	10	200	1



Guanti in maglia di poliammide



Guanti in maglia filanca 100% poliammide con filamenti di poliestere calibro 13, filato continuo che non rilascia fibre, polso elasticizzato con elevato comfort, ambidestro, di colore bianco/azzurro, polsino con bordino di colore diverso in funzione della taglia, utile per lavori meccanici leggeri, manutenzione e assemblaggio, per la protezione di prodotti danneggiabili al contatto con le mani, utilizzabile anche come sottoguanto. Conforme alle norme **EN 388: 2141 Cat. 2**.



S10246	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0005	1,60	1,46	7	10
0010	1,60	1,46	8	10
0015	1,60	1,46	9	10
0020	1,60	1,46	10	10

Guanti in pelle crosta



Guanti di protezione, dorso e palmo in pelle crosta semplice, elastico stringipolso sul dorso, bordatura con fettuccina di cotone. Indicato per lavori di manutenzione, carpenteria, edilizia, manipolazione di pezzi di ogni genere. Conforme alla norma **EN 388:2122 Cat. 2**.



S10252	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0005	3,05	2,77	donna	10
0010	3,05	2,77	uomo	10

Guanti in pelle crosta



Guanti di protezione dorso, palmo e manichetta, con lunghezza 70 mm, in pelle crosta semplice. Indicato per lavori di manutenzione, carpenteria, edilizia, manipolazione di pezzi di ogni genere. Conforme alla norma **EN 388: 3133 Cat. 2**.



S10248	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0005	1,85	1,68	10	10

Guanti in cotone con palmo rivestito in nitrile giallo



Guanti in cotone con palmo rivestito in Nitrile giallo (NBR), dorso areato, polsino lavorato a maglia, per manipolazioni pesanti di oggetti abrasivi in ambienti grassi oleosi e umidi. Conforme alla norma **EN 388: 2111 Cat. 2**.



S10254	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0005	0,95	0,88	7	12
0010	0,95	0,88	8	12
0015	0,95	0,88	9	12
0020	0,95	0,88	10	12

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Guanti in cotone con palmo rivestito in nitrile blu



Guanti in cotone con palmo rivestito in Nitrile blu (NBR), dorso areato, polsino lavorato a maglia, per manipolazioni ad uso intensivo in ambienti sporchi, grassi e untuosi. Conforme alla norma **EN 388:4121 Cat. 2**.



S10256	€	Prezzo fokus	Misura	Confezione paia
0005	1,35	1,24	10	12

Imbracatura multiuso



Imbracatura multiuso con punti di ancoraggio dorsale con anello a "D" e sternale (con 2 asole tessili), regolazione sui cosciali, fascia sottoglutei, nastri in poliestere HT 45 mm, fibbie in acciaio zincato. Conforme alla norma **EN 361 Cat. 3**.



S55302	€	Prezzo fokus	Taglia	Peso (Kg)
0005	23,00	21,02	Unica regolabile	0,7

Elmetto di protezione



Elmetto di protezione con calotta e bardatura in polietilene, sei punti di attacco, fascia antisudore auto adesiva. Conforme alla norma **EN 397**.



S30045	€	Prezzo fokus	Colore	Peso (Kg)
0005	3,75	3,38	bianco	0,380
0010	3,75	3,38	giallo	0,380
0020	3,75	3,38	blu	0,380

Imbracatura multiuso



Imbracatura multiuso con punti di ancoraggio dorsale con anello a "D" e sternale (con 2 asole tessili), regolazione sui cosciali e bretelle e fascia sottoglutei, completa di cintura di posizionamento sul lavoro in materiale sintetico a cellula chiusa ricoperto di poliestere, fibbie in acciaio zincato, nastri in poliestere HT larghezza 45 mm e secondari 20 mm. Conforme alla norma **EN 361 Cat. 3**.



S55307	€	Prezzo fokus	Taglia	Peso (Kg)
0005	36,50	33,29	Unica regolabile	1,2

Occhiali di protezione lente incolore



Occhiale di protezione a mascherina lente incolore in policarbonato, montatura in PVC morbido sovrapponibile agli occhiali correttivi, fascia elastica regolabile in tessuto, sistema di ventilazione indiretta, campo visivo > 40° calibro 135, curvatura piana, spessore 2 mm, peso 73 grammi.

Classe ottica: 1, VLT% 91.2.

Marcatura della montatura: U EN166 3 4 B CE.

Marcatura lenti: U 1 B CE. Cat. 2.



S60152	€	Prezzo fokus
0005	3,00	2,70

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

Calzatura cat. S3



Calzatura categoria di protezione S3.

Caratteristiche:

- tomaia in pelle
- fodera traspirante
- suola in poliuretano bidensità
- puntale e lamina in acciaio inox.

Conforme alla norma **EN 20345**.



S15300



S15305	€	Prezzo fokus	S15300	€	Prezzo fokus	Misura	Categoria protezione	Colore
0038	21,15	20,00	0038	22,20	21,00	38	S3	nero
0039	21,15	20,00	0039	22,20	21,00	39	S3	nero
0040	21,15	20,00	0040	22,20	21,00	40	S3	nero
0041	21,15	20,00	0041	22,20	21,00	41	S3	nero
0042	21,15	20,00	0042	22,20	21,00	42	S3	nero
0043	21,15	20,00	0043	22,20	21,00	43	S3	nero
0044	21,15	20,00	0044	22,20	21,00	44	S3	nero
0045	21,15	20,00	0045	22,20	21,00	45	S3	nero
0046	21,15	20,00	0046	22,20	21,00	46	S3	nero
0047	21,15	20,00	0047	22,20	21,00	47	S3	nero



S15305



Calzatura cat. S1P SRC



Calzatura categoria di protezione S1P SRC.

Caratteristiche:

- tomaia in pelle scamosciata di colore marrone con inserti in Nylon 600 DIN di colore blu navy
- chiusura a lacci
- linguetta imbottita



- fodera in cambrella
- soletta interna anatomica antistatica
- suola in poliuretano bidensità resistente agli olii
- puntale e lamina in acciaio.

Conforme alla norma **EN ISO 20435 cat. 2**.



S15342



S15346

S15342	€	Prezzo fokus	S15346	€	Prezzo fokus	Misura	Categoria protezione	Colore
0038	25,30	24,00	0038	25,90	24,50	38	S1P SRC	marrone
0039	25,30	24,00	0039	25,90	24,50	39	S1P SRC	marrone
0040	25,30	24,00	0040	25,90	24,50	40	S1P SRC	marrone
0041	25,30	24,00	0041	25,90	24,50	41	S1P SRC	marrone
0042	25,30	24,00	0042	25,90	24,50	42	S1P SRC	marrone
0043	25,30	24,00	0043	25,90	24,50	43	S1P SRC	marrone
0044	25,30	24,00	0044	25,90	24,50	44	S1P SRC	marrone
0045	25,30	24,00	0045	25,90	24,50	45	S1P SRC	marrone

Calzatura bassa cat. S1P



Calzatura bassa categoria di protezione S1P.

Caratteristiche:

- tomaia in pelle scamosciata
- fodera traspirante
- suola in poliuretano bidensità
- puntale e lamina in acciaio inox.

Conforme alla norma **EN 20345**.



S15310	€	Prezzo fokus	Misura	Categoria protezione	Colore
0036	25,25	24,00	36	S1P	grigio
0037	25,25	24,00	37	S1P	grigio
0038	25,25	24,00	38	S1P	grigio
0039	25,25	24,00	39	S1P	grigio
0040	25,25	24,00	40	S1P	grigio
0041	25,25	24,00	41	S1P	grigio
0042	25,25	24,00	42	S1P	grigio
0043	25,25	24,00	43	S1P	grigio
0044	25,25	24,00	44	S1P	grigio
0045	25,25	24,00	45	S1P	grigio
0046	25,25	24,00	46	S1P	grigio
0047	25,25	24,00	47	S1P	grigio

◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno

La forza di un gruppo



**CONSORZIO
DISTRIBUTORI
UTENSILI**

Consorzio	Città	Telefono	Consorzio	Città	Telefono
3 ERRE s.r.l. Via dei Quadri, 62	Bellusco (MB)	039/6021866	P. GROHE s.r.l. Via Johann Georg Mahl, 11	Brunico (BZ)	0474/547200
BVF s.r.l. Via L. da Zara, 36/A	Albignasego (PD)	049/8629192	LA MARCA s.r.l. Via XI Settembre 2001, 26	Mariglianella (NA)	081/8411555
BI.ERRE.DI. s.p.a. Via Renata Bianchi, 38 Via della Plastica, 6 Via Ruini, 3 Via Valle Po, 145/B Via Italia, 4	Genova Alessandria Prati Vezzano Ligure (SP) Madonna Dell'Olmo (CN) Vado Ligure (SV)	010/6592011 0131/249883 0187/982128 0171/413333 019/2160196	LUGHESE UTENSILERIA E MACCHINE s.r.l. Via Piratello, 59/3	Lugo (RA)	0545/31905
BINETTI s.r.l. Via dei Bottai, 16	Molfetta (BA)	080/3384628	MABRO s.r.l. Via delle Fratte, 3/M	S. Sisto (PG)	075/5289396
C.A.M.I. s.r.l. Via Crevacuore, 27/A Via Candelo, 67 Via Bartolomeo Sella, 116	Serravalle Sesia (VC) Biella Vallemosso (BI)	0163/450609 015/8493492 015/702422	TECNOMECCANICA s.r.l. Viale Don Minzoni, 3/N	Jesi (AN)	0731/207045
DEGA & GRAZIOLI s.r.l. Via G. Battista Cacciamali, 52	Brescia	030/2680362	TERRANOVA s.r.l. Z.i. - 3 ^a Strada, 46 Via VI Aprile, 73/75 Via Nazionale, 113 (ang. Via Torre) Z.i. - Fase 1, viale 7	Catania Catania Giammoro Pace del Mela (ME) Ragusa	095/7357365 095/531019 090/9385359 0932/1882386
F.LLI BONO s.p.a. Via dell'Economia, 131 Via Lago di Lugano, 28	Vicenza Schio (VI)	0444/990990 0445/575333	UMAP s.r.l. Via S. Penna, 19	Pistoia	0573/531212
FERROJULIA s.r.l. Via Grado, 48	Monfalcone (GO)	0481/719111	U.M.C. s.p.a. Via Porta, 2	Cassano Magnago (VA)	0331/201057
F.I.M.U. s.r.l. Via V.E. Orlando, 32/A	Parma	0521/992500	UT. C. SPREAFICO s.r.l. Via B. Buozzi, 13/15 Via Liguria, 147	Lecco Talamona (SO)	0341/285675 0342/671277
G. REDAELLI s.p.a. Via V. Emanuele, 34	Besana B.Za (MB)	0362/995930	UT. MODENESE s.r.l. Via Repubblica Val Tarò, 220	Modena	059/452081
GEMAR s.r.l. Via Cancelliera, 71	Ariccia (RM)	06/93021014	UTEMAC s.r.l. Via Armaroli, 1	Calderara Di Reno (BO)	051/722436
GL.MA.T s.r.l. Via Palma di Cesnola, 110	Torino	011/3173244	UTENSILDODI s.r.l. Via G. Boselli, 10	Castel S. Giovanni (PC)	0523/881747
			UTSG s.r.l. Via Zanica, 19F Via G. Battista Cacciamali, 52	Grassobbio (BG) Brescia	030/302338 030/302338

Le promozioni sono valide dal 15 ottobre al 21 dicembre 2018 e/o fino a esaurimento scorte. Sono disponibili esclusivamente presso i punti vendita delle utensilerie consorziate CDU. CDU non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche. Le immagini hanno puro valore indicativo. I prezzi, ove indicati, si intendono al netto dell'IVA.