

Tecnall^{s r l}

Zootechnical Systems



ARTICOLI ZOOTECCNICI 2018

ARTICOLI PER STALLA E FATTORIA

Bilance per animali TS

in 3 dimensioni

Le bilance per animali PS, con una capacità di 500 kg, 1000 kg o 1500 kg, assicurano una pesatura semplice, comoda e precisa. Si contraddistinguono per la grande facilità d'uso e di installazione e inoltre non richiedono praticamente alcuna manutenzione.

Piattaforma PS 1000 / PS 2000

- capacità: 500 kg (PS 1000) o 1000 kg (PS 2000)
- robusta struttura in acciaio verniciata a polveri con superficie antiscivolo profilata, rampe di salita su ambo i lati e piedini regolabili in altezza per livellare le irregolarità
- mobile grazie al peso ridotto e alle maniglie integrate

Piattaforma PS 3000

- capacità: 1500 kg
- struttura in acciaio estremamente robusta verniciata a polveri con ampia superficie, progettata per gli animali di grandi dimensioni
- il tappetino antiscivolo in gomma integrato trattiene particolarmente bene

Unità di visualizzazione

- display LCD (PS 1000/2000) o display LED (PS 3000) con indicatore digitale
- 5 m di cavo per il collegamento alla piattaforma
- funzionamento da rete a 230 V o alimentazione a batteria (alimentatore e batterie forniti)
- interfaccia RS232 (Full Duplex) per il collegamento di stampanti, display esterni, ecc. (cavo RS232 fornito)
- spegnimento automatico
- corpo in acciaio inox (PS 1000/2000) o in pregiata plastica ABS (PS 3000)
- incluso supporto da parete
- supporto (altezza 1 m) disponibile in opzione

Funzioni

- Hold (funzione di pesatura animali): Il peso medio viene calcolato in pochi secondi dalla salita e rimane sul display finché il successivo animale non sale sulla piattaforma. Perfetta per le fluttuazioni di peso degli animali irrequieti.
- Print: invio dei dati tramite interfaccia RS232.
- Units: cambio visualizzazione tra kg e lb.
- Tare: funzione tara (visualizzazione del peso netto).



Dati tecnici	PS 1000	PS 2000	PS 3000
Capacità:	500 kg	1000 kg	1500 kg
Capacità di sovraccarico:	150 %	150 %	150 %
Risoluzione:	0,2 kg	0,5 kg	0,5 kg
Precisione di pesatura:	0,1 % (+/- 0,5 kg)	0,1 % (+/- 1 kg)	0,1 % (+/- 1,5 kg)
Peso piattaforma:	34 kg	55 kg	135 kg
dimensioni piattaforma (L x l x A):	141,6 x 51,4 x 6,4 cm	149,8 x 76,2 x 6,4 cm	200,0 x 100,0 x 10,0 cm

Codice	Descrizione			€
291310	PS1000 fino a 500 kg	1	8	
291311	PS2000 fino a 1000 kg	1	6	
291312	PS3000 fino a 1500 kg	1	7	
291314	Supporto per unità di visualizzazione	1/5	30	

AniScale bilancia per animali

La bilancia per animali con postazione di pesatura è perfetta per la pesatura degli animali di grossa taglia. Gli animali possono essere spinti facilmente nella gabbia e trattenuti per l'operazione di pesatura. La bilancia per animali può essere integrata all'interno di impianti di contenimento o passaggi forzati.

La postazione di pesatura

- piattaforma di pesatura progettata con tappetino in gomma • perfetta stabilità dell'animale, insonorizzante • esecuzione robustissima • zincata a caldo • con 2 porte scorrevoli davanti e dietro • incl. 2 pannelli da 240 cm cad • facile da integrare negli impianti di contenimento formati da palizzate o nei passaggi forzati

Il set di pesatura

- robuste barre installate al di sotto della gabbia di pesatura • impugnature nelle barre per facilitare il trasporto e il posizionamento • display con maniglia maneggevole • con indicatore a LED • con batteria, tempo di funzionamento per ogni carica circa 30 ore • caricabatterie incluso • supporto per display disponibile in opzione

Funzioni:

- funzione di stabilizzazione, rileva il peso degli animali in movimento
- funzione tara • somma possibile

Il set completo è composto da postazione di pesatura e set di pesatura. Per collegare la bilancia per animali a un impianto di contenimento vi invitiamo a utilizzare l'apposita intelaiatura per non falsare il risultato della pesatura.



291320



NEW

Novità



291322

Dati tecnici

Capacità:	1.500 kg (750 kg per ogni barra di pesatura)
Capacità di sovraccarico:	110 %
Risoluzione:	0,5 %
Precisione di pesatura:	0,1 % (+/- 1,5 kg)
Peso del set completo:	380 kg
Peso della vasca:	167 kg
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.):	265,7 x 88,0 x 200,0 cm

Codice	Descrizione		€
291320	Aniscale bilancia per animali set completo	1	


Codice	Descrizione			€
291324	Piattaforma con set di pesatura (senza pannelli e senza porte scorrevoli)	1	-	
291325	Postazione di pesatura (piattaforma di pesatura, 2 pannelli, 2 porte scorrevoli)	1	2	
291321	Solo piattaforma di pesatura	1	-	
291322	Set di pesatura (barre di pesatura con display)	1	-	
442620	Porte scorrevoli, singole	1	-	
442591	Elemento recinto senza porta	1	18	
442621	Intelaiatura di collegamento per pannelli	1	-	
291323	Supporto display per set di pesatura	1	-	

Bilancia da tavolo digitale 30 kg

- con piattaforma in acciaio inox 218 x 260 mm
- visualizzazione a scelta: kg / g / lb / pezzo
- con funzione contapezzi
- fornita completa di batteria e caricabatteria
- pesatura rapida e affidabile
- per bilance non soggette a obbligo di taratura



con funzione contapezzi

Codice  €
29923 1/4

Dati tecnici

Classe di precisione:	OIML III
Suddivisione:	1 g
Campo di pesatura:	0,2 fino a 30 kg
Temperatura di impiego:	-10 °C fino a +50 °C
Alimentazione elettrica:	batteria DC 6 V 4 Ah / alimentatore 12 V / 500 mA
Display:	6 cifre, altezza cifre 25 mm LCD
Funzione tara:	100 % del campo di pesatura

Bilancia da tavolo digitale 150 kg

- con piattaforma in acciaio inox 330 x 320 mm
- visualizzazione commutabile da kg a lb
- funzione di spegnimento automatico, disattivabile
- unità di visualizzazione incl. supporto da parete liberamente posizionabile attraverso il cavo a spirale
- La dotazione comprende batterie e cavo di ricarica
- pesatura rapida e affidabile
- per bilance non soggette a obbligo di taratura



unità di visualizzazione liberamente posizionabile

Codice  €
29924 1/5

Dati tecnici

Classe di precisione:	OIML III
Suddivisione:	50 g
Campo di pesatura:	1 fino a 150 kg
Temperatura di impiego:	0 fino a +40 °C
Alimentazione elettrica:	6 x 1.5 V AA batterie mignon e alimentatore 9 V / 100 mA
Display:	6 cifre, altezza cifre 15 mm LCD
Funzione tara:	100 % del campo di pesatura

Bilancia sospesa digitale DigiScale 50


- molto maneggevole • alta precisione • nastro graduato estraibile (lunghezza: 100 cm)
- visualizzazione commutabile: kg / lb / oz • indicatore di temperatura (°C) • funzione di spegnimento automatico • funzione tara • funzione Data Hold • calibrabile • batterie incluse
- pesatura rapida e affidabile • per bilance non soggette a obbligo di taratura

Dati tecnici

Classe di precisione:	OIML III
Suddivisione:	20 g
Campo di pesatura:	0,4 fino a 50 kg
Temperatura di impiego:	0 °C fino a +40 °C
Alimentazione elettrica:	2 x 3 V batteria a bottone al litio
Display:	4 cifre, altezza cifre 15 mm LCD
Funzione tara:	100 % del campo di pesatura



fino a 50 kg

Codice	Descrizione		€
29920	DigiScale 50 (fino a 50 kg)	1/10/60	
29918	Batteria a bottone 3 V	1/20	

Bilancia sospesa digitale DigiScale 300

- per uso professionale: veloce, precisa e robusta • corpo resistente alla rottura, antiruggine, antistatico e leggero • gancio sospeso e maniglia ruotabile di 360° • visualizzazione commutabile da kg a lb • funzione di spegnimento automatico • funzione tara • la fornitura incl. batterie, alimentatore e telecomando + 2 x 1,5 V AAA Micro • pesatura rapida e affidabile • per bilance non soggette a obbligo di taratura

Dati tecnici

Classe di precisione:	OIML III
Suddivisione:	100 g
Campo di pesatura:	2 fino a 300 kg
Temperatura di impiego:	-10 °C fino a +40 °C
Alimentazione elettrica:	7,4 V / 2 Ah batteria al litio e alimentatore DC 8,4 V / 800 mA
Display:	5 cifre, LED con altezza cifre di 15 mm
Funzione tara:	100 % del campo di pesatura

Codice		€
29921	1/10	

fino a 300 kg



Bilancia sospesa digitale DigiScale 1000

- per uso professionale: veloce, precisa e robusta • corpo resistente alla rottura, antiruggine, antistatico e leggero • gancio sospeso ruotabile di 360° • visualizzazione commutabile da kg a lb • funzione di spegnimento automatico • funzione Hold • funzione tara • salvataggio, consultazione e somma di valori • fornitura incl. alimentatore e telecomando + 2 x 1,5 V AA Mignon, 4 x 1,5 V • pesatura rapida e affidabile • per bilance non soggette a obbligo di taratura

Dati tecnici

Classe di precisione:	OIML III
Suddivisione:	500 g
Campo di pesatura:	50 fino a 1000 kg
Temperatura di impiego:	-10 °C fino a +40 °C
Alimentazione elettrica:	Batteria DC 6 V / 10 Ah e alimentatore DC 9 V / 1500 mA
Display:	5 cifre, LED con altezza cifre di 30 mm
Funzione tara:	100 % del campo di pesatura
max. sovraccarico meccanico:	400 %

Codice		€
29922	1/4	

fino a 1.000 kg



Bilancia sospesa a quadrante


- per un controllo veloce del peso • per un controllo economico del mangime
- meccanismo e molla di alta qualità • copertura in plexiglas durevole e alloggiamento robusto • gancio incluso

Codice	Descrizione			€
29950	5 Kg, con passi da 20 g	1/10	280	
29951	10 Kg, con passi da 50 g	1/10	280	
29952	25 Kg, con passi da 100 g	1/10	280	
29953	50 Kg, con passi da 200 g	1/10	280	
29954	100 Kg, con passi da 500 g	1/10	280	
2994	250 Kg, con passi da 1 Kg	1/5	280	
29904	Coperchio quadrante di ricambio (5-250 Kg)	1/160	-	



Bilancia a molla

- per un controllo veloce del peso • con moschettone robusto

Codice	Descrizione		€
29940	Bilancia a molla 10 kg	1/12/120	
29943	Bilancia a molla 25 kg	1/6/120	
29941	Bilancia a molla 50 kg	1/6/60	
29942	Bilancia a molla 100 kg	1/6/60	



Termometro per stalla

- plastica

Codice		€
291222	1/200	



291222



29141

Termometro con temperatura massima e minima

- in plastica dura

Codice		€
29141	1/80	

Termometro - Igrometro

- indicazione di temperatura e umidità

Codice		€
29161	1/20/120	



Pluviometro con scala graduata

- plastica • installazione semplice su sostegno tondo da 24 mm

Codice		€
291200	1/25	



Paletta dosatrice per mangime

Pluviometro con anello numerico

• in plastica • facile montaggio su paletto tondo fino a \varnothing 27 mm • facile lettura della quantità di precipitazioni: 1 tratto della scala = 1 mm = 1/m² • con l'anello numerico regolabile è possibile sommare facilmente le quantità di precipitazioni mensili. Basta ruotare l'anello aggiungendo l'ultima quantità di precipitazioni.



NEW

Novità



Codice  €
291199 1/25

Disponibile da marzo 2018!

Paletta per mangime con impugnatura interna

• impugnatura interna con forma ergonomica • in plastica di lunga durata e con protezione dai raggi UV





Codice Contenuto   €
29693 2000 g 1 320

Paletta per mangime

• in plastica infrangibile



Codice	Quantità di riempimento			€
29692	500 g	1	800	
29738	2000 g	1	600	
29694	2000 g	1/60	720	

Disponibile con presentazione specifica per il cliente. Osservare anche le avvertenze alla fine del catalogo.

29694

Paletta dosatrice in alluminio

• per la pesatura del mangime concentrato



Codice	Descrizione	Quantità di riempimento		€
29758	quadrato	900 g	1/75	
29796	tondo	900 g	1/80	
29760	quadrato	1600 g	1/75	
29797	tondo	1600 g	1/50	
29761	quadrato	2500 g	1/50	
29798	tondo	2500 g	1/40	

Paletta dosatrice in alluminio con impugnatura interna

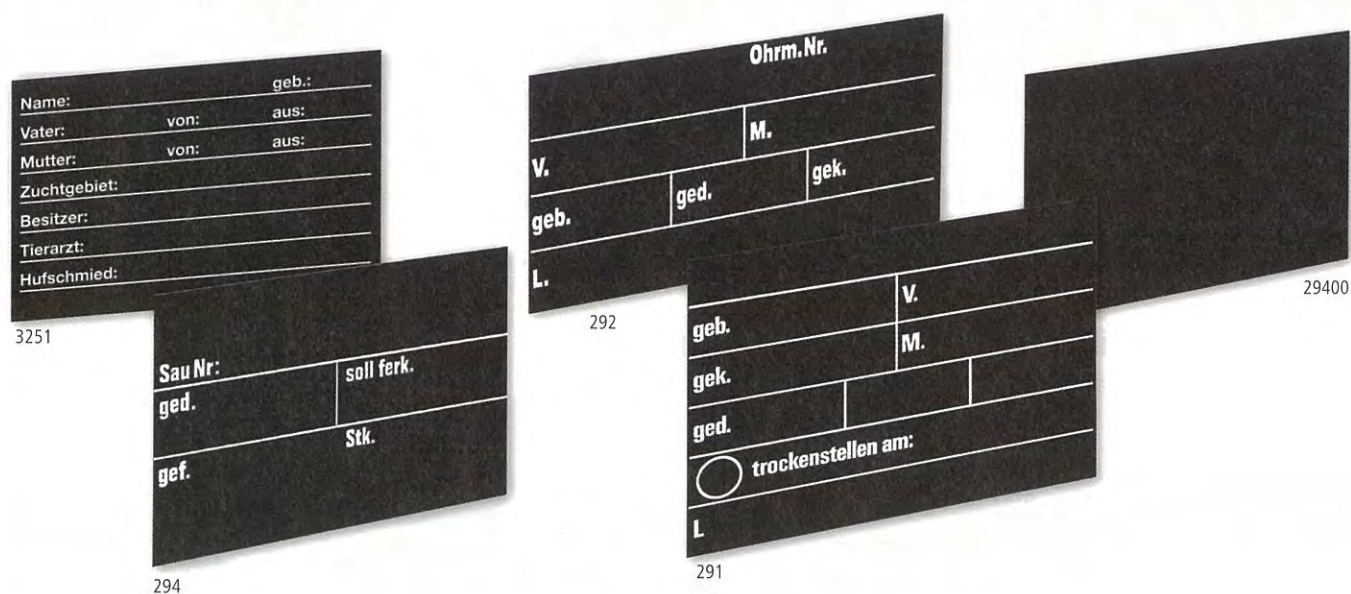
• maneggevole • multiuso




Codice	Contenuto		€
29762	1250 g	1/50	
29763	2000 g	1/40	

Lavagna da stalla

• in plastica dura • verniciata in nero




Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
3251	Lavagna da stalla per cavalli	30 cm	20 cm	1/25	
294	Lavagna da stalla per suini	30 cm	20 cm	1/25	
292	Lavagna da stalla per bovini	40 cm	22 cm	1/25	
291	Lavagna da stalla per bovini	40 cm	30 cm	1/25	
29400	Lavagna stalla blanko	30 cm	20 cm	1/25	

Codice	Descrizione	Ø		€
29600	Sostegno per lavagna da stalla in plastica	1"	1/10/300	
29610	Sostegno per lavagna da stalla in plastica	1 1/4"	1/10/300	
29620	Sostegno per lavagna da stalla in plastica	1 1/2"	1/10/300	



Gesso per lavagna da stalla



Codice	MA		€
29630	6	1/6/72	



Gesso

• gesso per scrittura con punta tonda • gesso liquido inodore a base acquosa • si rimuove con acqua da quasi tutte le superfici chiuse come vetro, finestre o lavagne • spessore striscia circa 2-3 mm • sistema a pompa, agitare accuratamente prima dell'uso, aprire il cappuccio e pompare



Codice		MA		€
29629	-	10	1/10/400	
29629/1	1	1	1	


BALLISTOL Animal

- per tutti gli animali domestici • per la cura di pelli delicate e zampe • per la pulizia dei padiglioni auricolari • per la cura di coda, zoccoli e manto sui cavalli • ben tollerato

Codice	Contenuto		€	consigliato dai veterinari
29842	100 ml	1/20		
29843	500 ml	1/12		

BALLISTOL – Olio universale

- multiuso in tutti gli ambiti, come l'agricoltura, l'artigianato, l'industria, la casa, il giardino, la pesca, la caccia, il tiro a segno e la riparazione di autoveicoli • utilizzabile su tutti i tipi di materiale come il metallo, il legno, la pelle, ecc. • pulisce e protegge in una sola azione
- senza acidi e resine • puro e completamente biodegradabile • penetra nelle fessure e negli angoli più piccoli, non resinifica anche dopo anni • per alimenti

Codice	Descrizione		€
29765	Spray da 200 ml	1/20	
29845	Spray da 400 ml	1/12	
29766	Olio da 500 ml	1/12	



Prodotto multifunzionale WD-40



- Un prodotto = 5 funzioni: solvente per ruggine, lubrificante, spray per contatti, detergente e protezione anticorrosiva • per l'agricoltura e la silvicoltura, le officine, l'ambito industriale e per la casa • allenta le parti meccaniche incastrate o le parti dei motori e delle macchine grippate • straordinaria capacità di scorrimento • penetra, dissolve e rimuove qualsiasi tipo di sporco ostinato come ad es. catrame, residui di olio e grasso • ricopre tutti i tipi di utensili con un sottile film protettivo • isola dall'umidità e ostacola la corrente di perdita
- non resinifica • senza silicone e PTFE



Codice	Descrizione	Contenuto		€
291211	WD-40 Bomboletta spray	400 ml	1/24	
291219	WD-40 Smart-Straw™, con tubicino ripiegabile	300 ml	1/30	
291283	WD-40 Smart-Straw™, con tubicino ripiegabile	500 ml	1/24	
291224	WD-40 Bomboletta spray	600 ml	1/12	
291212	Tanica WD-40	5 l	1/4	
291213	Polverizzatore (vuoto)	-	1/4	

Cera e olio per redini

- adesiva e protettiva • previene che le redini sfuggano o scivolino di mano
- mantiene quelle in pelle morbide e ne prolunga la durata

Codice	Descrizione			€
2981	Cera per redini, 450 g	1/18	720	
2982	Olio per redini, 950 ml	1/9	360	



5 in 1 Olio spray multifunzione

Solvente per ruggine, lubrificante, spray per contatti, anticorrosivo e prodotto per la cura dei metalli

Solvente per ruggine, lubrificante, spray per contatti, anticorrosivo e prodotto per la cura dei metalli. Uso universale per agricoltura e silvicoltura, officina, ambiti industriali e per la casa.

- ottime caratteristiche lubrificanti, anche ad alta pressione • combatte perfettamente l'umidità, offrendo una buona protezione dalla corrosione • sblocca parti meccaniche, viti e parti di vetture o macchine grippate, arrugginite o inceppate • eccellenti caratteristiche di scorrimento, penetra in ogni fenditura e fessura, anche piccolissima • cura i metalli con un sottile film protettivo • resistente a temperature da -10 °C a +150 °C • senza silicone e resina



Codice	Contenuto		€
291216	400 ml	1/12	

utilizzo universale in molti ambiti

Viscano olio catene H

- lubrificazione completa ottimale in estate e inverno, anche in condizioni di utilizzo difficili; grazie agli alti margini di potenza anche durante la segatura del legno duro • olio catene innovativo ad alte prestazioni con additivo di adesione speciale adatto per seghe a motore di tutti i tipi • grazie ad additivi che migliorano la lubrificazione viene garantito un livello di usura catene e guide estremamente basso



Codice	Contenuto			€
29860	5 l	1/4	128	
29864	20 l	1	30	

Dati tecnici

Densità/15 °C 896 kg/m³ DIN 51 75
Viscosità/40 °C 106 mm²/s secondo DIN 51 562



Top Quality

Viscano olio catene sega bio

- olio per catene sega ad alte prestazioni a base di materie prime vegetali • ecologico, perché biodegradabile al 98 % in 21 giorni • per lubrificare motoseghe ad alte prestazioni di tutte le marche • lubrificazione completa ottimale in estate e inverno, anche in condizioni di utilizzo difficili



Codice	Contenuto			€
29863	5 l	1/4	128	

Dati tecnici

Densità/15 °C 928 kg/m³ DIN 51 757
Viscosità/40 °C > 90 mm²/s DIN 51 562

Viscano grasso polivalente 2

- utilizzabile per la lubrificazione di cuscinetti scorrevoli e a rotolamento in condizioni normali • può essere utilizzato a velocità basse e alte, a temperature basse e alte, come grasso universale sia per la lubrificazione generale delle macchine sia per i punti di lubrificazione difficili • garantisce buona tenuta e resistenza in ambienti umidi o polverosi • facilmente trasportabile, anche attraverso lunghi tubi di lubrificazione

Temperatura di impiego:
da -30 °C a +120 °C





Codice	Contenuto			€
29866	400 g	1/12	1.008	

Scopa per strada



extra grossolana

- setole artificiali extra forti rosse in elasthan • modello di qualità
- con foro per il manico in legno • con dorso in legno rinforzato
- ø 25 mm • manico adatto cod. art. 2962

Codice	Ampiezza			€
29519	35 cm	1/10	160	
29520	42 cm	1/10	120	



Scopa per strada

- setole in materiale plastico rosse extra forti in elasthan • con dorso in legno rinforzato • con foro per il manico in legno • molto resistente
- ø 25 mm • manico adatto cod. art. 2962

Codice	Ampiezza			€
2950	35 cm	1/10	160	
2951	42 cm	1/10	120	

Scopa per strada Kompakt

- dorso in legno • setole in elasthan • con foro per il manico • ø 25 mm • manico adatto cod. art. 2962

Codice	Ampiezza			€
29521	35 cm	1/10	200	
29475	42 cm	1/10	170	

Scopa per strada Piassava

- con setole piassava • dorso in legno con foro per il manico • ø 24 mm • manici adatti cod. art. 2962 o 29602

Codice	Ampiezza			€
29462	40 cm	1/10	180	

Scopa in fil di ferro

- con dorso in legno e foro per il manico • ø 24 mm
- manici adatti cod. art. 2962 o 29602

Codice	Ampiezza			€
29465	30 cm	1/10	380	

Tutte le scope sono prodotte in Germania!

Made in Germany



 Top Quality




 Top Seller



Scopa larga

- dorso in legno • con portamanico a vite • setole rosse in elasthan



Codice	Ampiezza	portamanico	manico adatto			€
2943	40 cm	Ø 24 mm	Codice 2962	1	250	
2944	50 cm	Ø 24 mm	Codice 2962	1	200	
2945	60 cm	Ø 27 mm	Codice 2961	1	150	
2946	80 cm	Ø 27 mm	Codice 2961	1	100	
29461	100 cm	Ø 27 mm	Codice 2961	1	80	



Il nostro campione delle vendite!

Scopa larga Kompakt

- elasthan • dorso in legno • con portamanico Ø 24 mm
- manico adatto cod. art. 2962

Codice	Ampiezza			€
29473	40 cm	1	250	
29441	50 cm	1	200	
29477	60 cm	1	150	



Scopa larga Arenga/Elaston



- dorso in legno • con portamanico

Codice	Ampiezza	portamanico	manico adatto			€
29478	50 cm	Ø 24 mm	Codice 2962	1/10	200	
29481	60 cm	Ø 28 mm	Codice 2961	1/10	120	



Scopa larga con setole in crine

- con mix di crini fini • dorso in legno • per la polvere fine • setole extra fitte • con portamanico Ø 24 mm • manico adatto cod. art. 2962



Codice	Ampiezza			€
29463	40 cm	1/10	160	
29471	50 cm	1/10	120	
29474	60 cm	1/10	120	



Scopa per grandi spazi con bordo raschiante

- perfetta per rimuovere ghiaccio, neve compatta, gomme da masticare, sigarette, ecc. • completamente montata con portamanico avvitato
- lamiera d'acciaio zincato da 1,2 mm • larghezza: 26,5 cm • dorso in legno • setole rosse in elasthan • Ø 27 mm • manico adatto cod. art. 2961



Codice	Ampiezza			€
29433	40 cm	1	150	
29434	60 cm	1	120	



Portamanico di ricambio

• con fori per attacco a vite • metallo • zincato

Codice	Ø		€
2947	24 mm	1/10/100	
2948	28 mm	1/10/100	



Scopa multifunzione con manico

• setole in plastica a 4 cuciture • in diversi colori

Codice	Lunghezza			€
29524	135 cm	1/10	200	




Scopa in saggina

• 4 cuciture • altissima qualità • con manico in legno verniciato

Codice			€
29489	1/10	150	

Spazzola e paletta

• con impugnatura in legno

Codice	Descrizione		€
29479	Spazzola Kokos	1/30	
29480	Paletta	1/10	



Set per le pulizie

• plastica • paletta e spazzola
• in diversi colori

Codice		€
29527	1/15	



Spazzola

• mix crini di cavallo marrone • dorso in legno verniciato

Codice		€
29526	1/20	



Pala per carbone

• pala per carbone stretta • verniciata in nero
• modello robusto con impugnatura in legno

Codice		€
29485	1/10	




Scopa

- dorso in legno verniciato con filetto • mix crini di cavallo • manico verniciato e con filetto

29530



Codice	Descrizione		€
29525	Scopa, larghezza 28 cm	1/10	
29530	Manico per scopa, lunghezza 130 cm	1/25	

29525

Spazzolone

- dorso in legno con portamanico in metallo • setole in plastica PPN gialle


Codice	Descrizione		€
29528	Spazzolone, larghezza 30 cm	1/10	
2962	manico, Ø 24 mm	1/25	





Scopa ad acqua

- con tubo • senza raccordo per il tubo • scopa ad acqua 2935 „Super“ con setole di 2 differenti lunghezze per una maggiore durata e una capacità pulente più elevata



Codice	Descrizione	Ampiezza		€
2933	Scopa ad acqua bianca	35 cm	1	
2935	Scopa per l'acqua Super	35 cm	1	

Codice	Descrizione			€
2937	Scopa di ricambio rossa	1/10	200	
2938	Scopa di ricambio bianca	1/10	200	
2939	Scopa di ricambio „Super“	1/10	200	
2941/1	Rubinetto di chiusura in ottone	1	-	
2942/1	Raccordo del tubo flessibile in ottone	1	-	



Scopa universale

per cortile e casa



- verde • manico in metallo • retro in plastica

La scopa universale ideale nella stalla, in cortile e in casa!

Codice	Descrizione			€
29435	Scopa completa, larghezza 40 cm	1	100	
29437	Manico singolo, lungo 150 cm	1/10	650	

Secchio per acqua



• zincato • con manico

Codice	Contenuto			€
29181	9 l	1/12	396	
2918	11 l	1/12	396	
2919	14 l	1/12	360	



Secchio in acciaio inox

• con manico • lucidatura interna ed esterna ad alta brillantezza • 29377 con scale graduate • AISI 201

Codice	Contenuto			€
29375	5,7 l	1/24	480	
29376	8,5 l	1/16	192	
29377	12,3 l	1/12	144	

Acciaio inox



Secchio da stalla ed edile

• modello robustissimo



29935





Top Seller

Made in EU



Disponibile con presentazione specifica per il cliente. Osservare anche le avvertenze alla fine del catalogo.



Codice	Descrizione	Colore	Contenuto			€
29881	Secchio da stalla ed edile	verde oliva	12 l	1	350	
298800	Secchio da stalla ed edile	blu trasparente	12 l	1	350	NEW
298801	Secchio da stalla ed edile	rosa trasparente	12 l	1	350	NEW
29935	Coperchio per secchio 29881	nero	-	1/30	720	

Secchio da stalla ed edile Jumbo

• 20 litri • modello robustissimo • in plastica infrangibile • verde
• con manico • fondo interno extraliscio per uno svuotamento completo



Disponibile con presentazione specifica per il cliente. Osservare anche le avvertenze alla fine del catalogo.

Codice	Contenuto			€
29882	20 l	1	180	

Made in EU



Vaschetta da appendere con conca

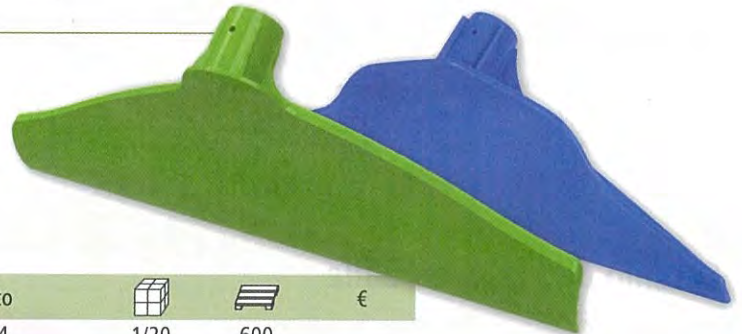
- con conca • 62 x 39 cm • capacità di ca. 20 litri
- plastica verde • con fori per cinghia
- cinghia non in dotazione



Codice	Descrizione				€
2985	Vaschetta da appendere 20 litri	-	1/20	240	
2986	Cinghia per vaschetta da appendere	-	1/200	2.400	
2986/1	Cinghia per vaschetta da appendere	1	1	-	

Valvola per liquame in plastica

- senza filettatura • senza manico



Codice	Colore	Ampiezza	portamanico	manico adatto			€
29300	verde	40 cm	Ø 27 mm	Codice 29604	1/20	600	
29242	blu	36 cm	Ø 24 mm	N. art. 2962 / n. art. 29602	1/20	600	

Raschietto per letame

- senza manico • Ø 33 mm
- manico adatto cod. art. 29613



Codice	Descrizione			€
2926	Raschietto per letame con lama in acciaio, larghezza 35 cm	1	500	
2927	Raschietto per letame fucinato, larghezza 35 cm	1	500	
29613	Manico per raschietto per letame 150 cm / 36 mm	1/25	500	

Secchio per liquame

- con attacco • multiuso • 2987: manico adatto 29613
- 29871: manico adatto 29583



Codice	Descrizione			€
2987	Secchio per liquame in plastica 4,4 litri; Ø 23 cm	1/25	375	
29871	Secchio per liquame zincato 6,5 litri; Ø 24 cm	1/10	148	

Spatola tira acqua

- attacco manico universale a vite: fissaggio rapido e senza attrezzi di tutti i tipi di manici con diametri da 18 a 26 mm
- struttura robustissima
- modello zincato
- con paraspruzzi
- labbro in gomma in pregiato caucciù naturale: non assorbe acqua, duraturo, resiste all'abrasione, elastico e indeformabile - risultati ottimali anche su pavimentazioni ruvide e con dislivelli
- labbro in gomma rivettato



TV

Codice	Ampiezza			€
29284	45 cm	1/10	560	
29285	55 cm	1/10	400	
29286	75 cm	1/10	320	

Spatola tira acqua Premium

- modello zincato
- struttura robustissima
- perfetto per impieghi professionali e grandi superfici
- con gomma avvitata intercambiabile
- senza manico
- con portamanico premontato



Top Quality

Codice	Ampiezza	portamanico	manico adatto			€
29272	40 cm	Ø 24 mm	Codice 2961	1/10	300	
29273	50 cm	Ø 24 mm	Codice 2961	1/10	300	
29274	60 cm	Ø 24 mm	Codice 2961	1/10	250	
29275	80 cm	Ø 28 mm	Codice 2961	1/10	200	

Codice	Descrizione	Ampiezza		€
29276	Gomma di ricambio	40 cm	1/50	
29277	Gomma di ricambio	50 cm	1/50	
29278	Gomma di ricambio	60 cm	1/50	
29279	Gomma di ricambio	80 cm	1/50	

Spatola tira acqua

- modello zincato
- con paraspruzzi
- gomma di caucciù naturale
- senza manico
- ø 23 mm
- manico adatto cod. art. 2961



Top Seller

Codice	Descrizione	Lunghezza			€
29281	Spatola tira acqua	45 cm	1/10	770	
29282	Spatola tira acqua	55 cm	1/10	550	
29283	Spatola tira acqua	75 cm	1/10	360	
2962	manico, Ø 24 mm	130 cm	1/25	1.000	

Pulitore in gomma

- modello zincato
- senza manico
- lama pulitrice in gomma fermamente fissata per impedire la rimozione della gomma
- ø 24 mm
- manico adatto cod. art. 2962




Codice	Descrizione	Lunghezza			€
29466	Pulitore in gomma	45 cm	1/10	770	
29467	Pulitore in gomma	60 cm	1/10	560	
2962	manico, Ø 24 mm	130 cm	1/25	1.000	

Raschietto per letame e liquame

- in acciaio rivestito in polvere • a vite • con lama in gomma ricambiabile resistente all'ammoniaca • la miscela di gomma di alta qualità con inserto in tessuto garantisce la massima flessibilità e nello stesso tempo riduce la formazione di rotture e fessure • durata di funzionamento molto alta grazie all'abrasione minima • ø 32 mm



Miscela di gomma di qualità con inserto di tessuto

Codice	Descrizione	Lunghezza			€
291285	Raschietto per letame e liquame	30 cm	1	350	
291266	Raschietto per letame e liquame	35 cm	1	350	
291267	Raschietto per letame e liquame	40 cm	1	300	
291268	Raschietto per letame e liquame	55 cm	1	275	

Codice	Descrizione	Lunghezza		€
291286	Gomma di ricambio	30 cm	1/100	
291271	Gomma di ricambio	35 cm	1/100	
291272	Gomma di ricambio	40 cm	1/100	
291273	Gomma di ricambio	55 cm	1/100	
29612	Manico per raschietto liquame, ø 30 mm	165 cm	1/25	






Raschietto per letame e liquame curvo

- in acciaio rivestito in polvere • a vite • con lama in gomma ricambiabile resistente all'ammoniaca • la miscela di gomma di alta qualità con inserto in tessuto garantisce la massima flessibilità e nello stesso tempo riduce la formazione di rotture e fessure • durata di funzionamento molto alta grazie all'abrasione minima • attacco manico regolabile con vite ad alette • ø 32 mm



Miscela di gomma di qualità con inserto di tessuto

Codice	Descrizione	Lunghezza			€
291269	Raschietto per letame e liquame	66 cm	1	120	
291270	Raschietto per letame e liquame	50 cm	1	180	

Codice	Descrizione	Lunghezza		€
291274	Gomma di ricambio	66 cm	1/100	
291275	Gomma di ricambio	50 cm	1/100	
29612	Manico per raschietto liquame, ø 30 mm	165 cm	1/25	



Raschietto per letame e liquame curvo, zincato

- acciaio con zincatura galvanica • a vite • con lama in gomma ricambiabile resistente all'ammoniaca • la miscela di gomma di alta qualità con inserto in tessuto garantisce la massima flessibilità e nello stesso tempo riduce la formazione di rotture e fessure • durata di funzionamento molto alta grazie all'abrasione minima • struttura estremamente solida con dorso rinforzato • attacco manico regolabile con vite ad alette • ø 32 mm




Codice	Descrizione	Lunghezza			€
29232	Raschietto per letame e liquame	58 cm	1	150	
29233	Raschietto per letame e liquame	66 cm	1	120	
29234	Raschietto per letame e liquame	73 cm	1	100	

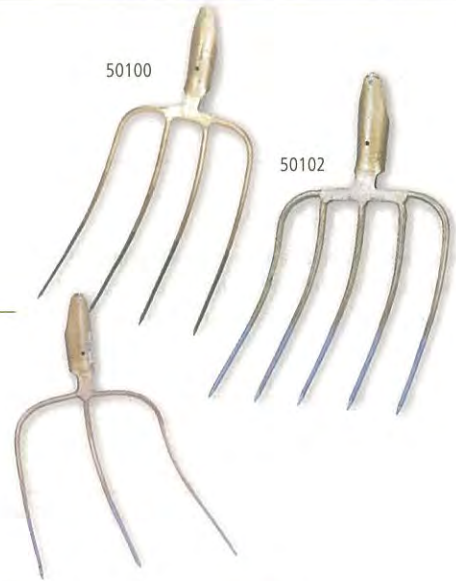
Codice	Descrizione	Lunghezza		€
29235	Gomma di ricambio	58 cm	1/10/50	
29236	Gomma di ricambio	66 cm	1/10/50	
29237	Gomma di ricambio	73 cm	1/10/50	
29612	Manico per raschietto liquame, ø 30 mm	165 cm	1/25	

Forche di qualità europee in acciaio di alta qualità!

Forca letame

• senza manico • con attacco a molla Ø 38 mm • fucinata a mano e temprata • manici adatti n. art. 29581 o 2959

Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
50100	4 denti	31 cm	23 cm	1/5	
50102	5 denti	31 cm	24 cm	1/5	




Forca di spargimento

• senza manico • con attacco a molla Ø 38 mm • 3 denti • 30 x 30 cm • fucinata a mano e temprata • manici adatti n. art. 29581 o 2959

Codice		€
50104	1/5	

Forca di spargimento e forca per balle

• senza manico • con attacco Ø 38 mm • fucinata a mano e temprata • manici adatti n. art. 29581 o 2959


Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
502720	con 2 denti e attacco	26 cm	13 cm	1/5	
50105	con 3 denti e attacco	28 cm	21 cm	1/5	
50106	con 3 denti e attacco	26 cm	20 cm	1/5	



Gancio letame

• senza manico • con attacco Ø 38 mm • fucinata a mano e temprata • manici adatti n. art. 29581 o 2959

Tutte le forche sono fucinate in un pezzo unico!

Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
29115	4 denti	21 cm	20 cm	1/5	
294430	3 denti	21 cm	17 cm	1/5	




Forca per insilati

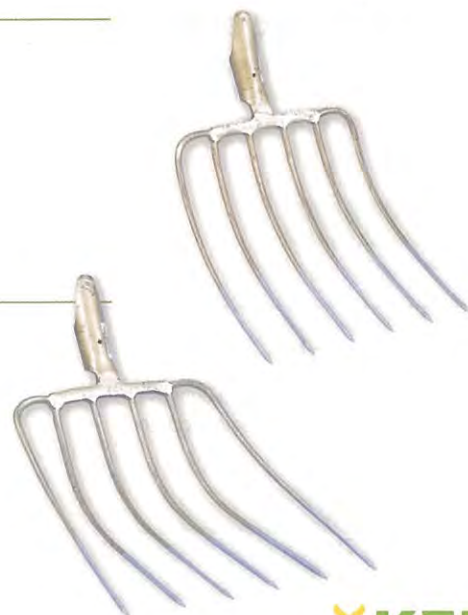
• senza manico • con attacco a molla Ø 37 mm • 6 denti • 35 x 29 cm • fucinata a mano e temprata • manici adatti n. art. 29581, 2959 o 2960

Codice		€
50112	1/5	

Forca per mais

• senza manico • con attacco a molla Ø 37 mm • 6 denti • 36 x 30 cm • con denti esterni diritti • fucinata a mano e temprata • manici adatti n. art. 29581, 2959 o 2960

Codice		€
501631	1/5	




Forca per patate

• senza manico • 14 denti • 37 x 32 cm • con attacco Ø 34 mm • manici adatti n. art. 2959 o 2960

Codice  €
29116 1/5

Forca per patate

• senza manico • con attacco a molla Ø 39 mm • 9 denti • 36 x 27 cm • fucinata a mano e temprata • manici adatti 29581, 2959 o 2960

Codice  €
50129 1/5

Forca da trincia

• senza manico • con graffa • 6 denti • 36 x 33 x 27 cm • fucinata a mano e temprata • con attacco a molla Ø 39 mm • manici adatti n. art. 29581, 2959 o 2960

Codice  €
291113 1/5

Forche in promozione Kerbl

• zincate • fucinate in un pezzo unico • con manico in frassino cerato 135 cm



Codice	Descrizione			€
50400	4 denti	1/5	180	
50401	3 denti	1/5	180	

Forca a badile per uso professionale



• lunghezza complessiva 113 cm • con manico a T in frassino verniciato • codo zincato • con 4 denti verniciati oro/trasparente • fucinata a mano e temprata • dimensioni forca: 27 x 18 cm

Codice  €
29127 1/5



Vanga professionale

• con manico a T in frassino verniciato • con doppio attacco a molla e bordo per il piede • acciaio fucinato

Codice   €
29139 1/5 250



FREUND
Freund-Gartenpflegegeräte
Qualität aus der Schmiede

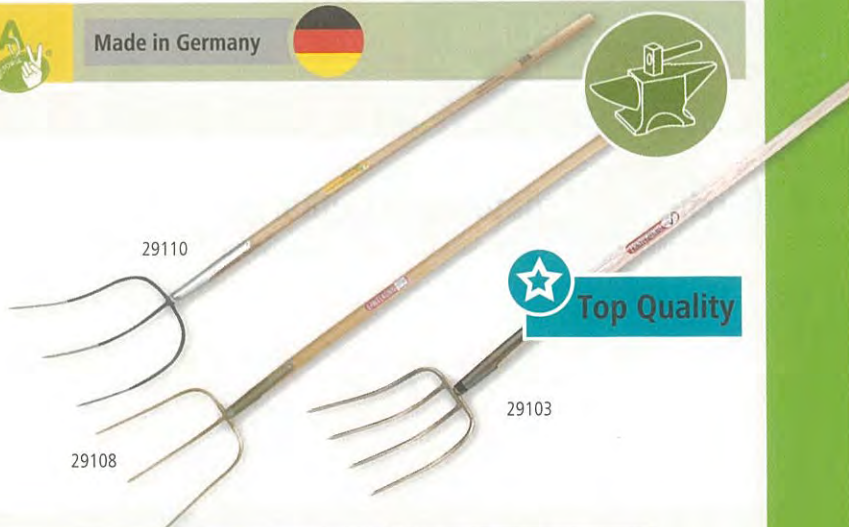
VICTORIA
Victoria-Baueisen-Werkzeuge
In ganz Deutschland Tradition

Made in Germany



Forca letame e forca di spargimento ERNTEKÖNIG

• con codo • manico in frassino verniciato 135 cm • struttura forca fucinata in acciaio di alta qualità e verniciata color oro • codo forgiato



Top Quality

Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza			€
29103	Forca letame, 4 denti	31 cm	23 cm	1/5	200	
291031	Forca letame, 4 denti a spazi larghi	33 cm	28 cm	1/5	200	
293905	Forca di spargimento, 3 denti, mod. nord Germ.	26 cm	20 cm	1/5	200	
293915	Forca di spargimento, 3 denti	28 cm	25 cm	1/5	200	
29108	Forca di spargimento, 3 denti, mod. sud Germ.	30 cm	30 cm	1/5	200	
29110	Forca tradizionale VICTORIA, 3 denti	37 cm	32 cm	1/5	200	

Forca letame e forca di spargimento ABT STANDARD

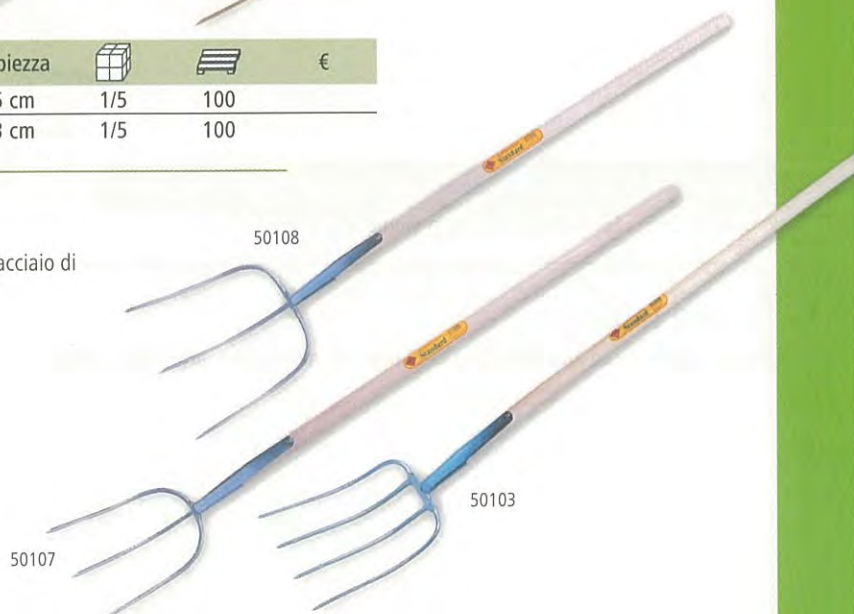
• con codo • manico a T in frassino verniciato 110 cm



Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza			€
293915-T	Forca di spargimento, 3 denti	28 cm	25 cm	1/5	100	
29103-T	Forca letame, 4 denti	31 cm	23 cm	1/5	100	

Forca ABT Standard

• forca in promozione • struttura forca verniciata argento • fucinata in acciaio di alta qualità • con manico in frassino non verniciato 135 cm • codo



Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza			€
50103	Forca da truciolo, 4 denti	31 cm	23 cm	1/10	200	
50107	Forca di spargimento, 3 denti	26 cm	20 cm	1/10	200	
50108	Forca di spargimento, 3 denti	30 cm	30 cm	1/10	200	

FREUND

Freund-Gärtnerei
Qualität aus der Schwabach



VICTORIA

Victoria-Bauleistenherstellung
in ganz Handwerks-Tradition



Made in Germany



Tutte le forche sono fucinate in un pezzo unico!

Forche per insalato e per foglieame

• senza manico • con attacco a molla Ø 37 mm • manici adatti 29583 o 2959

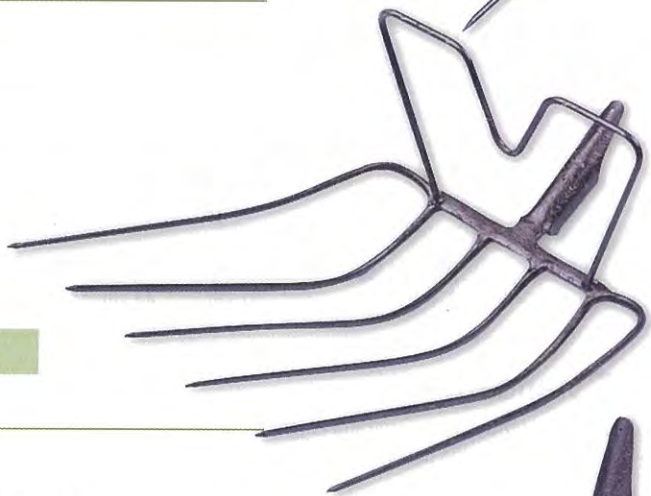
Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
29112	6 denti	35 cm	31 cm	1/5	
29114	6 denti	43 cm	40 cm	1/5	



Forca per mais

• senza manico • 6 denti • 36 x 34 cm • con attacco a molla Ø 37 mm
• denti esterni diritti • manici adatti n. art. 29583 o 2959

Codice		€
291631	1/5	



Forche da trincia

• con graffa • 6 denti • 43 x 40 cm • con attacco a molla
• manici adatti 29583 o 2959

Codice	Descrizione		€
29120	Forca da trincia senza manico	1	

Forche letame

• senza manico • con attacco a molla Ø 37 mm • manici adatti n. art. 29581 o 2959

Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
29100	4 denti	31 cm	23 cm	1/5	
29101	4 denti	33 cm	25 cm	1/5	
29102	5 denti	31 cm	25 cm	1/5	



FREUND

Freund-Gartengeräte
Qualität aus der Schmelze



VICTORIA

Victoria-Gartengeräte
In ganz Deutschland
In ganz Deutschland



Made in Germany



Tutte le forche sono fucinate in un pezzo unico!

Forca di spargimento

- senza manico • 3 denti • con attacco a molla Ø 38 mm
- manici adatti n. art. 29581 o 2959

Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
29104	Forca di spargimento	30 cm	30 cm	1/5	
29105	Forca trifoglio	33 cm	32 cm	1/5	

Forca per fieno

- senza manico • con attacco a molla Ø 37 mm
- manici adatti 29583 o 2959

Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza		€
29106	3 denti con attacco a molla	37 cm	32 cm	1/5	
293401	4 denti con attacco a molla	37 cm	32 cm	1/5	

Forca per fieno

- senza manico • 3 denti • 28 x 20 cm • con attacco Ø 37 mm
- manici adatti n. art. 29581 o 2959

Codice		€
293010	1/5	

Forca

- con spillone • 30 x 30 cm • 3 denti • senza manico • manico adatto n. art. 29623

Codice		€
293522	1/5	

Manico in frassino

- per forche letame e fieno • verniciato • completo di codo montato
- portamanico Ø 36 mm

Codice	Lunghezza			€
29591	135 cm	1/25	500	

Codo

- zincata • per forche con spillone • con coperchio

Codice	Descrizione		€
29117	per letame/per fieno, Ø 24 mm	1/10/350	
29118	per spargimento/per fieno, Ø 20 mm	1/100	



Pala in alluminio

• spessore del materiale: ca. 2,0 mm • bordo zincato • portamanico Ø 36 mm • manici adatti n. art. 29589, 29674, 29585 o 29581



Codice	Misura	Ampiezza			€
2967	9	36 cm	1/10	220	
2970	7	32 cm	1/10	280	
2973	5	28 cm	1/10	350	



Pala in alluminio Profi

• materiale molto spesso ca. 2,5 mm • bordo zincato • portamanico Ø 38 mm • manico adatto 29581, 29589, 29674 o 29585

2,5 mm di spessore del materiale

Codice	Misura			€
29675	9	1/10	200	
2977	7	1/10	280	



Pala in alluminio con manico

• misura 9 con bordo • lunghezza 135 cm • spessore: ca. 2,0 mm

Codice			€
29691	1/5	70	

Pala speciale in alluminio Profi con manico

• misura 9 con bordo • materiale molto spesso ca. 2,5 mm • lunghezza 135 cm

2,5 mm spessore

Codice	Misura			€
29679	9	1/5	70	



Accessori per pale in alluminio e pale in alluminio Profi

Codice	Descrizione	Ampiezza		€
2969	Bordino di ricambio misura 9, incl. 5 rivetti	36 cm	1/10/50	
2972	Bordino di ricambio misura 7, incl. 5 rivetti	32 cm	1/10/50	
29732	Bordino di ricambio misura 5, incl. 4 rivetti	28 cm	1/10/50	
29721	Rivetti di ricambio	-	1/5/5000	
29581	Manico in frassino di prima qualità	-	1/25	

Pala da neve e da cereali in plastica

- varie possibilità di presa • permette di lavorare senza sovraffaticare il corpo • leggera e robusta • L 42 x L 40 x A 10 cm • portamanico Ø 39 mm
- manici adatti n. art. 29589 o 29581



Codice	Descrizione			€
29665	Pala da neve e da cereali senza bordo, senza manico	1/5	150	
29666	Pala da neve e da cereali con bordo, senza manico	1/5	150	
296710	Pala per neve e cereali con bordo, manico in alluminio e impugnatura a D	1/5	50	

Pala da neve e da cereali

- varie possibilità d'impugnatura • per lavorare senza sovraffaticare il corpo • A 41 x L 33 cm • portamanico Ø 39 mm • manici adatti n. art. 29589, 29674, 29585 o 29581



Codice	Descrizione			€
29670	Pala da neve e da cereali senza bordo, con manico in legno di faggio	1/5	50	
29671	Pala per neve e cereali con bordo, senza manico	1	160	
29667	Pala per neve e cereali con manico in alluminio	1/5	50	
29673	Bordino di ricambio con rivetti	1/10/150	3.000	

Pala per uso universale

- uso versatile, ad es. come pala per la neve o i cereali • bordo rinforzato brevettato • manico in 3 parti • manico rinforzato in fibra di vetro • il manico si assembla e si avvita solidamente • con impugnatura a D

Sistema a innesto per due lunghezze!





Codice	Descrizione	Ampiezza	Altezza			€
29697	Pala grande, senza bordo	44 cm	40 cm	1	80	
29698	Pala piccola, con bordo	29 cm	36 cm	1	100	



Pala Holstein

- misura 2 • verniciato in rosso • temprato • 27 x 25 cm
- portamanico Ø 39 mm • manici adatti n. art. 29674, 29585 o 29581





Codice	Descrizione			€
29503	Pala Holstein senza manico	1/5	280	
29509	Pala Holstein con manico	1/5	100	

Pala Frankfurt

- misura 5 • verniciato in rosso • 30 x 27 cm • bordi ricurvi
- portamanico Ø 39 mm • manici adatti n. art. 29674, 29585 o 29581



Codice	Descrizione			€
29502	Pala Frankfurt senza manico	1/5	280	
29508	Pala Frankfurt con manico	1/5	100	

Pala bavarese da sabbia

- fucinata • gommato a coste sotto • bordi ricurvi • portamanico Ø 38 mm • manici adatti n. art. 29589, 29674, 29585 o 29581






Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza			€
29500	Misura 3, senza manico	28 cm	28 cm	1/5	500	
29501	Misura 5, senza manico	30 cm	30 cm	1/5	500	
29504	Misura 3, con manico verniciato	28 cm	28 cm	1/5	100	
29505	Misura 5, con manico verniciato	30 cm	30 cm	1/5	75	

Raschietto

- metallo • acciaio armonico spesso 1 mm • portamanico Ø 37 mm • manico adatto n. art. 2959





Codice	Descrizione	Ampiezza			€
29268	Raschietto con manico	30 cm	1		100
29264	Raschietto senza manico	15 cm	1/10		600
29261	Raschietto senza manico	30 cm	1/10		360
29262	Raschietto senza manico	50 cm	1/10		210

Codice	Descrizione	Ampiezza		€
29263	Manico per raschietto	-	1/25	
29265	Lamiera di ricambio	15 cm	1/100	
29266	Lamiera di ricambio	30 cm	1/50	
29267	Lamiera di ricambio	50 cm	1/50	

Rastrello per fieno in metallo

- con attacco a collo di cigno • denti e montante temprati
- lunghezza denti 12 cm • lunghezza manico 220 cm

Codice	Descrizione	Ampiezza			€
50201	Rastrello per fieno, 22 denti, con manico	78 cm	1/5	-	
50211	Rastrello per fieno, 22 denti, senza manico	78 cm	1/5	130	
50202	Rastrello per fieno, 24 denti, con manico	85 cm	1/5	-	
50212	Rastrello per fieno, 24 denti, senza manico	85 cm	1/5	115	
50203	Rastrello per fieno, 26 denti, con manico	92 cm	1/5	-	
50213	Rastrello per fieno, 26 denti, senza manico	92 cm	1/5	115	

Codice	Descrizione		€
50245	Manico di ricambio 220 cm, Ø 28 mm	1/25	
50247	Denti 12 cm, spessore da 2,5 mm	1/500	

Fix rastrello per fieno

- in alluminio • con attacco in alluminio fisso • senza manico • portamanico Ø 25 mm

Codice	Descrizione	Ampiezza	MA			€
29130	Rastrello per fieno, 20 denti	65 cm	1	1/5	400	
29131	Rastrello per fieno, 22 denti	71 cm	1	1/5	400	
29135	Rastrello per fieno, 24 denti	78 cm	1	1/5	400	
29134	Manico in alluminio 190 mm	-	5	1/5	1.000	

Rastrello in plastica

- larghezza 64 cm • giallo • leggero e maneggevole • 16 denti • portamanico Ø 27 mm • manico adatto n. art. 29603 • polipropilene

Codice	Descrizione			€
29170	Rastrello in plastica, 16 denti	1/10	300	

Rastrello in plastica

- larghezza 64 cm • 16 denti • con denti superiori per la raccolta del foraggio • portamanico Ø 27 mm • manico adatto n. art. 29603 • polipropilene

Codice			€
29169	1/10	300	

Rastrello in plastica

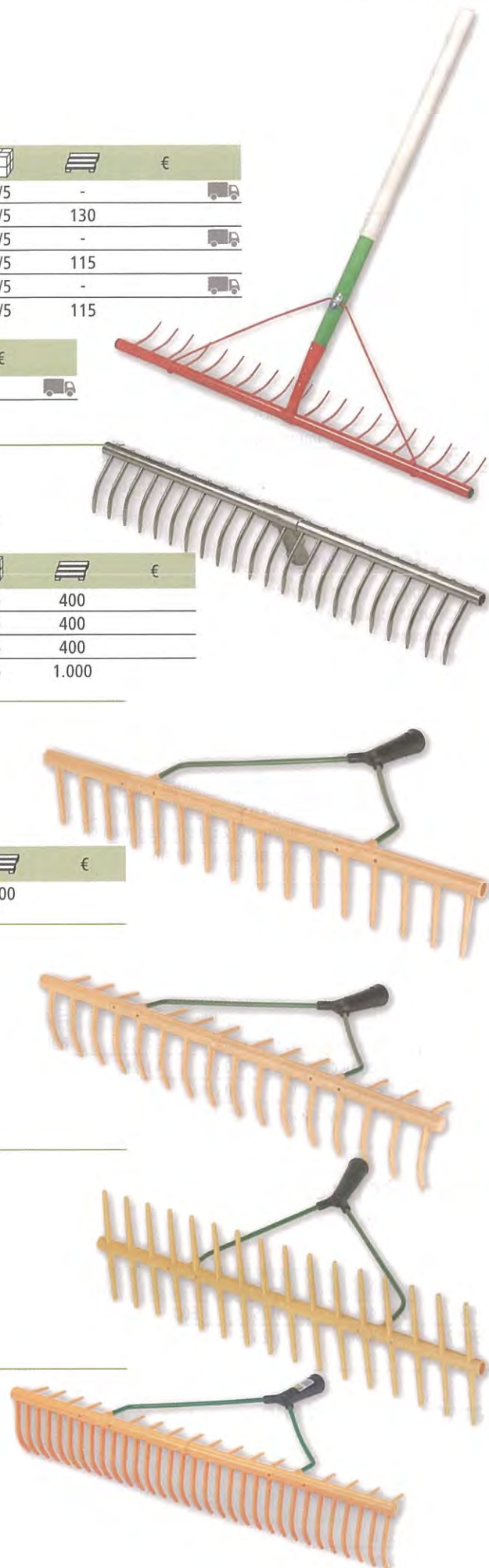
- larghezza 64 cm • doppio • con 16 denti e 2 posizioni inclinate differenti • portamanico Ø 27 mm • manico adatto n. art. 29603 • polipropilene

Codice			€
29162	1/10	200	

Rastrello in plastica da giardino

- larghezza 64 cm • con 32 denti ricurvi su un lato e ulteriori 16 denti trasversali • portamanico Ø 27 mm • manico adatto n. art. 29603 • polipropilene

Codice			€
29157	1/10	300	




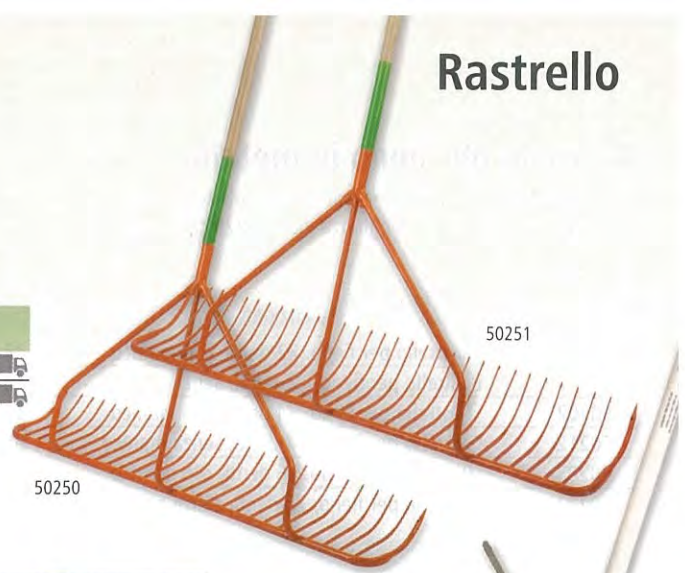
Rastrello erpice

- con manico da 115 cm • impugnatura a trazione • con denti esterni
- tubo principale e asta di rinforzo del tubo raccordati

Codice	Descrizione	Ampiezza			€
50250	28 denti	122 cm	1	25	
50251	32 denti	131 cm	1	20	

Pezzi di ricambio per rastrello erpice

Codice	Descrizione		€
50260	Manico da 115 cm per 50250 e 50251	1/25	
50261	Impugnatura a trazione per rastrello erpice	1/25	
50262	Denti 25 cm per 50250	1/100	
50263	Denti 30 cm per 50251	1/200	

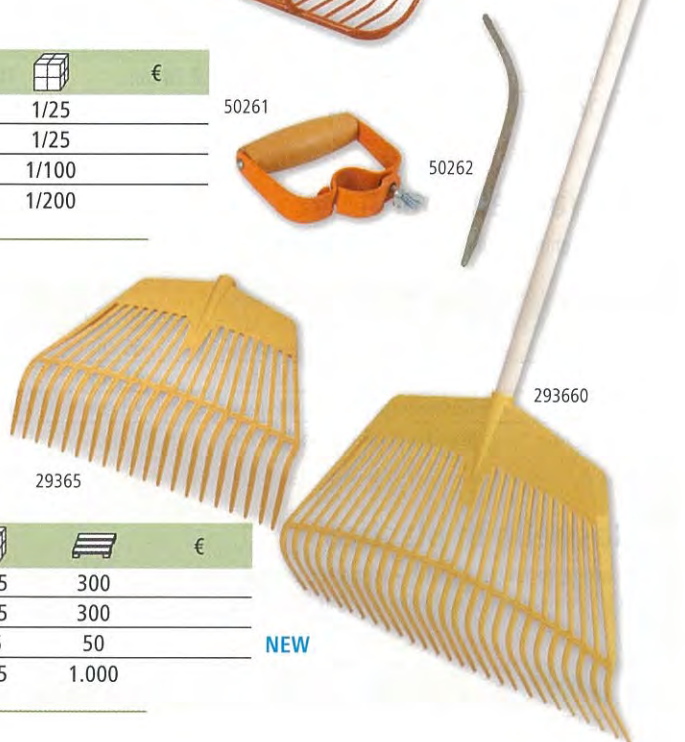


Rastrello fogliame

Attrezzo combinato, da un lato rastrello per fogliame che, ruotando di 180°, può essere utilizzato anche come forca per trasportare il materiale all'interno di un contenitore senza doversi chinare.



- portamanico Ø 27 mm

Codice	Descrizione	Ampiezza			€
29365	Rastrelliera, a 20 denti, senza manico	45 cm	1/25	300	
29366	Rastrelliera, a 26 denti, senza manico	60 cm	1/25	300	
293660	Rastrello per fogliame, 26 denti, con manico	60 cm	1/5	50	
29603	Manico attrezzo, 140 cm	-	1/25	1.000	



Manico per scure e ascia



- frassino • a forma di piede di porco • Ø 28/65 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza			€
29651	Manico per accetta	50 cm	1/25	600	
29652	Manico per accetta	60 cm	1/25	600	
2965	Manico per ascia	70 cm	1/25	500	
2964	Manico per ascia	80 cm	1/25	500	



Manico per piccone



- frassino • lunghezza 95 cm

Codice	Ø			€
2966	74 / 42 mm	1/25	600	
29617	64 / 37 mm	1/25	600	



Manico per martello

- frassino • Ø 40 mm

Codice	Lunghezza			€
29661	80 cm	1/25	600	
29660	90 cm	1/25	600	



Manico per forca a badile

• con codo • Ø 36 mm

Codice	Lunghezza			€
29623	85 cm	1/25	600	



Manico per vanga diritto

• frassino • con manico a T • Ø 41 mm

Codice	Lunghezza			€
2963	95 cm	1/25	600	



manico in alluminio con impugnatura a D



• manico ultraleggero • con manico antiscivolo • varie possibilità di presa per i lavori più svariati
• permette di lavorare senza sovraccaricare il corpo • tubo ovale 28 x 35 mm
• adatto per tutte le pale con manico conico • Ø 39 mm

Codice	Lunghezza			€
29589	134 cm	1/10	150	



Manico per pala

• frassino • impugnatura a D • Ø 40 mm

Codice	Lunghezza			€
29674	95 cm	1	300	



Manico per pala



• frassino • con manico a T • Ø 40 mm

Codice	Lunghezza			€
29585	120 cm	1/25	1.000	



Manico per pala

• lunghezza 130 cm

Codice	Descrizione	Ø			€
2958	Manico in frassino, per uso edilizio	42 mm	1/25	500	
29581	Manico in frassino di prima qualità	41 mm	1/25	1.000	
29584	Manico in frassino, alta qualità secondo DIN	40 mm	1/25	500	
29583	Manico in faggio	40 mm	1/25	1.000	



Manico per forca di spargimento e letame

• frassino • curvato • smussato • Ø 39 mm

Codice	Lunghezza			€
2959	135 cm	1/25	1.000	



Manico in frassino

- per forche letame e fieno • verniciato • completo di codo montato • portamanico Ø 36 mm

Codice	Lunghezza			€
29591	135 cm	1/25	500	



Manico per forca per fieno

- frassino • appuntito e forato • Ø 36 mm




Codice	Lunghezza			€
2960	135 cm	1/25	1.000	



Manico per attrezzi e scope

con cono

- in legno di tremolo • Ø 27 mm



Codice	Lunghezza	MA			€
29603	140 cm	1	1/25	1.000	
2961	150 cm	1	1/25	1.000	
29604	160 cm	1	1/25	1.000	
29611	180 cm	1	1/25	1.000	



Manico per attrezzi e scope

con cono

- Ø 24 mm

Codice	Lunghezza			€
2962	130 cm	1/25	1.000	
29602	140 cm	1/25	1.000	



Manico per valvola per letame



- frassino • Ø 31 mm

Codice	Lunghezza			€
29612	165 cm	1/25	500	



Manico per raschietto per letame

- frassino • Ø 36 mm

Codice	Lunghezza	MA			€
29613	150 cm	1	1/25	500	
29609	180 cm	1	1/25	500	



Manico per raschietto

- frassino • Ø 36 mm

Codice	Lunghezza			€
29263	120 cm	1/25	500	



Falce curva Wettschliff

- per falciare l'erba • lunghezza 65 m • larghezza max. 5,5 cm • fucinato a mano
- temprato a olio • martellato • lucidato • rettificato • con vernice antiruggine
- singolarmente collaudato • con protezione per la lama • manico della falce: 150 cm, arcuato, rivestito in polvere, con due impugnature in legno




Codice			€
50305	1/5	160	

Falcetto Wettschliff

- per falciare l'erba • larghezza max. 5,5 cm • fucinato a mano • temprato a olio
- martellato • lucidato • rettificato • con vernice antiruggine • singolarmente collaudato • con protezione per la lama





Codice	Lunghezza		€
50300	60 cm	1/50	
50301	65 cm	1/50	
50302	70 cm	1/50	

Falce professionale

- per falciare l'erba • larghezza max. 5 cm • fucinato a mano • temprato a olio • martellato • rettificato
- con vernice antiruggine • singolarmente collaudato • con protezione per la lama



Codice	Lunghezza			€
50310	60 cm	1/50	500	
50311	65 cm	1/50	500	
50312	70 cm	1/50	500	

Falce da prato

- falce da prato corta e stabile per la falciatura in boschi e foreste • lunghezza 45 m
- larghezza max. 8 cm • fucinato a mano • temprato a olio • rettificato • con vernice antiruggine • singolarmente collaudato • con protezione per la lama





Codice	Lunghezza			€
50320	45 cm	1/50	500	

Falce Echter Hahnkopf

- affilata e pronta per falciare • con protezione della lama in plastica • senza manico



 Top Quality

Codice	Lunghezza		€
504	65 cm	1/5/70	
505	70 cm	1/5/70	
506	75 cm	1/5/50	

Affilatore per falci Batavia

- ca. 41 x 3,5 cm • rivestimento su entrambi i lati • con impugnatura in legno



Codice		€
5035	1/25	

Coti per falci

Codice	Descrizione	Lunghezza		€
5011	Originale SILICAR	26 cm	1/50	
29126	Standard, in carburo di silicio, fine	23 cm	1/50	



Manico per falce



• tubolare d'acciaio con rivestimento in polvere • curvato • due impugnature intercambiabili in legno • con vite e dado per il fissaggio della falce

Codice	Lunghezza			€
5015	150 cm	1/5	240	



Gambo della falce in legno

• frassino • due impugnature in legno

Codice	Lunghezza			€
5025	150 cm	1/5	200	



Falcetto professionale


• in acciaio di prima qualità • fucinato a mano • affilato • misura 0

Codice	Lunghezza		€
50330	42,5 cm	1/50	



Falciola Wettschliff


• lama tonda per falciare trifoglio, erbe o prato • con impugnatura in legno • fucinato a mano • rettificato • singolarmente collaudato • con protezione per la lama

Codice	Descrizione	Lunghezza		€
50335	Misura 0	45 cm	1/50	
50336	Misura 1	50 cm	1/50	



Falcetto a falce

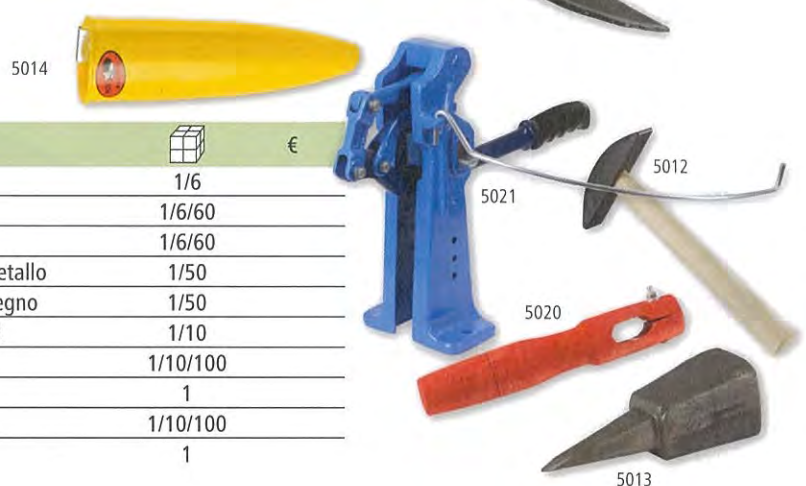
• falcetto a falce per tagliare trifoglio, erbe o erba • con impugnatura in legno • fucinato a mano • rettificato • singolarmente collaudato • con protezione per la lama

Codice	Lunghezza		€
50340	34 cm	1/50	



Accessori per falci

Codice	Descrizione		€
5012	Martello per falce, 500 g, con manico	1/6	
5013	Incudine per falce, 500 g, piana	1/6/60	
5014	Contenitore per cote in plastica	1/6/60	
5016	Anello per falce, tipo B, misura 0 con chiave, metallo	1/50	
5017	Anello per falce, tipo B, misura 3 con chiave, legno	1/50	
5018	Chiave in ferro (zincato) per anelli per falci	1/10	
5019	Viti per anelli	1/10/100	
5022	Chiave in ferro con 2 viti	1	
5020	Impugnatura in legno per gambi di falce	1/10/100	
5021	Meccanismo di affilatura	1	




Irroratrice per calce/universale

Nuova irroratrice universale basata sul principio comprovato.

- imbuto ad avvitamento rapido semplice da utilizzare - non è necessario rimuovere il filtro prima dell'uso
- il regolatore di pressione può essere ordinato come optional




Codice  €
296100 1

Polverizzatore AMMER

Il migliore modello di polverizzatore da più di 20 anni!
Il polverizzatore AMMER si distingue per la facile maneggevolezza e per le alte misure di sicurezza!



Codice  €
296000 1

Utilizzo versatile:

Calcinazione, disinfezione, applicazione di prodotti per la protezione del legno, diserbo, applicazione di pesticidi e biocidi, trattamento deodorante di macchine, applicazione di detersivi a freddo...

- massimo livello di sicurezza e di praticità nell'utilizzo

- la produzione di poco nebulizzato consente un minore inquinamento dell'ambiente
- adatto per i compressori più diffusi
- dotazione base con ugelli multiuso
- possibilità di utilizzo senza collegamento pneumatico permanente

Dati tecnici per entrambi i modelli

Capacità serbatoio:	39,5 l
Max. quantità di riempimento:	36 l
Peso:	ca. 20 kg
max. pressione d'esercizio ammessa:	5 bar
Pressione d'esercizio:	2 - 3 bar

Ricambi compatibili con entrambi i tipi di irroratrice!

Codice	Descrizione		€
296005	Valvola di sicurezza 5 bar	1/50	
296014	Kit guarnizioni da 9 pezzi	1/100	
296017	Regolatore di pressione da 1/4"	1/150	
296021	Ugello speciale circolare 1,5 mm	1/400	
296022	Ugello piatto con inserto 0,6 mm	1/70	
296024	Ugello piatto con inserto 0,2 mm, 0,3 mm e 0,4 mm	1/200	
296025	Rubinetto a leva con chiusura 2/3"	1/50	
296029	Asta erogatrice assemblata, 7 pezzi	1/50	
296030	Tubo di prolunga 750/10/1 mm	1/150	
296032	Valvola antiritorno 1/4" con riduzione	1/50	

Per altri ricambi vedere il catalogo ricambi oppure le istruzioni per l'uso.

Misuratore di umidità per cereali TwistGrain

- misurazione elettrica dell'umidità in 3 punti unica nel suo genere con pressatura del campione
- TwistGrain è programmato per molti tipi di cereali: frumento, segale, orzo, triticale, avena, colza, mais, ecc.
- il segnale acustico nella chiusura a vite comunica se il campione è stato pressato a sufficienza
- misurazione precisa di grani interi di molte specie vegetali*
- Grazie al display grafico con retroilluminazione e contrasto elevato e all'ampio angolo visivo è possibile leggere il risultato della misurazione sia in pieno sole, sia al buio.
- La chiusura a vite rinforzata con fibre di vetro e il corpo esterno in materiale antiscivolo (ABS) assicurano un'estrema resistenza dell'apparecchio.
- rapido e maneggevole, perfetto per il lavoro nei campi
- In alcuni secondi è possibile misurare l'umidità dei grani con un apparecchio in molto piccolo, che pesa solo 0,5 kg.
- dimensioni: 16,5 x 7 x 7,5 cm
- 2 anni di garanzia

Il set contiene:

- misuratore di umidità DRAMINSKI Twist Grain con chiusura
- custodia per trasporto
- tracolla per la custodia per appendere l'apparecchio
- incl. 4 batterie alcaline al manganese, tipo AA, 1,5 Volt
- inkl. 1 batteria tipo CR2032, 3 Volt (nella chiusura)
- incl. istruzioni per l'uso

NEW

Novità



Codice



€

29369

1/16

Misuratore umidità cereali GrainMaster GMSV2

con macinatore

I cereali vengono macinati e pressati con piastre di macinazione speciali integrate nella cella di misurazione, garantendo una grande affidabilità e la riproducibilità dei risultati ottenuti

- GrainMaster è programmato per i seguenti tipi di cereali: frumento, segale, orzo, triticale, avena, colza, mais. È possibile la programmazione anche per altri tipi di cereali!
- interfaccia USB per l'aggiornamento del software e della calibratura
- display LCD grafico (2") con retroilluminazione a LED
- volume dei campioni: 10 ml

Precisione:

- ± 1,0 % entro un valore fino al 10 % di umidità
- ± 1,2 % entro un valore oltre il 10 % di umidità

NEW

Novità



3 anni di garanzia

Dati tecnici

Peso:	1550 g
Dimensioni:	21 x 11 x 11 cm
Riempimento del contenitore misuratore:	manuale, con misurino
Alimentazione:	Batteria a 9 Volt, l'esaurimento viene segnalato in modo automatico
Display:	display LCD alfanumerico, 2 x 16 cifre
Risoluzione:	0,1 % tenore di umidità
Memoria dati:	Flash Card
Compensazione della temperatura:	automatica
Temperatura di misurazione:	+10 fino a +35 °C
Temperatura di conservazione:	+10 fino a +45 °C

Codice



€

29399

1/12



Misuratore umidità cereali WDN 1B

• apparecchio portatile che può essere utilizzato direttamente sul campo • adatto per stabilire l'umidità di cereali, colza, mais e altri cereali agricoli • pre-programmato presso la fabbrica per 30 tipologie di cereali: segale, grano, grano di qualità, grano-segale, orzo, avena, grano saraceno, fave, lupini gialli, lupino a foglia stretta, piselli, piselli odorosi, colza, fagioli, mais, girasoli senza guscio, girasoli con guscio, loglio, festuca rossa, trifoglio bianco, fagiolini, fagioli rampicanti, senape, miglio, soia, sorgo, lino, riso bianco, riso selvatico, semi di caffè • l'apparecchio è caratterizzato da maneggevolezza e veloce visualizzazione dei risultati di misurazione, funziona in modo preciso e affidabile • può essere calibrato dall'utente: ciò significa che i valori misurati del prodotto scelto possono essere modificati di un particolare valore per essere adattati in modo ottimale alle esigenze individuali • funziona a batteria • testato DLG



Dati tecnici	
Peso:	1050 g (con dispositivo dosatore)
Dimensioni:	25 x 16 x 11,5 cm
Alimentazione:	batteria da 9 V
Consumo:	circa 12 mA
Display:	display LCD alfanumerico, 2 x 16 cifre
Intervallo di misurazione della temperatura:	da 0 ° a +70 °C
Precisione misurazione temperatura:	±1° C
Precisione misurazione umidità:	1 % (entro un valore fino al 10 %)
	1,5 % (entro un valore fino al 20 %)
Temperatura di esercizio:	da 0 ° a +45 °C


Codice  €
29355 1/14

Misuratore umidità per fieno e paglia

• apparecchio digitale portatile per la misurazione di umidità e temperatura in fieno e paglia pressata • incl. sonda lunga 68 cm che registra le variazioni della conducibilità elettrica di fieno e paglia e le trasforma in percentuali di umidità • possono essere memorizzati fino a 50 risultati di misurazione



Dati tecnici	
Lunghezza cavo:	100 cm
Alimentazione:	batteria da 9 V
Display:	display LCD a 3 cifre
Intervallo di misurazione umidità:	10 - 80 %
Intervallo di misurazione temperatura:	1 - 100 °C

Codice	Descrizione		€
29356	Misuratore di umidità con lunghezza sensore di 55 cm	1/20	



Taglia fieno Hay Cutter

TF 2000 M

- adatto per tagliare le balle di fieno in verticale e orizzontale, permette di lavorare senza polvere
- i costi di lavoro sono minimizzati per le proprietà perfette di taglio, maneggevolezza e facilità nell'uso
- per tagli di balle di fieno TF 2000 M, foraggio pressato, e foraggio conservato nell'insilato (es. fieno, grano, miglio e foglie di barbabietole)
- con lama chiusa
- le balle di fieno rotonde possono essere tagliate senza limite di profondità



TV

Dati tecnici	
Tensione:	230 V
potenza motore:	1400 W
Frequenza:	50 Hz
Peso:	13,4 kg
Larghezza di taglio:	25 cm
Livello di pressione acustica:	89,9 LpAm
Livello di intensità acustica:	103,5 LWA
Livello vibrazione ISO 5349:	5,9 m/sec ²

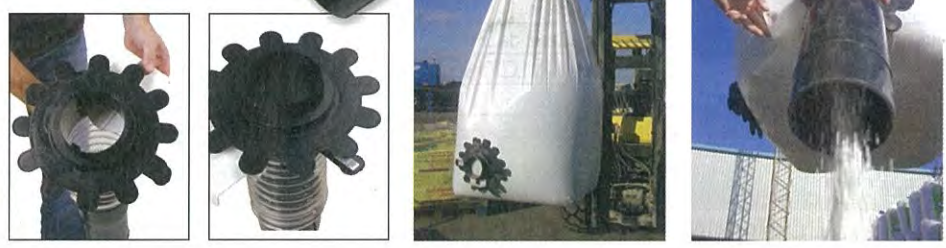
Codice		€
29190	1	

Raimo BigBag sistema di scarico

- per uno svuotamento facile e controllato delle BigBag attraverso un dispositivo richiudibile
- ideale per tutti i tipi di materiale sciolto come sementi, fertilizzanti, mangime, ecc.
- il materiale non utilizzato rimane nella BigBag per evitare gli sprechi
- può essere montato in pochi secondi a sacchi vuoti o già pieni - le lame integrate praticano un foro nella BigBag durante l'avvitamento
- estremamente robusto e riutilizzabile



TV



Codice			€
29389	1	76	

Tenda a strisce in PVC

Protezione dal freddo e dalle correnti d'aria

- protezione da polvere, spruzzi, rumori per macchine e impianti
- prevenzione delle correnti d'aria
- delimitazione dello spazio di lavoro
- impiego in capannoni, stalle e paddock
- elevata permeabilità alla luce
- bordi longitudinali arrotondati
- grande resistenza all'usura
- stabilizzato UV
- si fissa facilmente e senza problemi grazie a strisce di ganci (disponibile in quattro lunghezze) e supporti oscillanti a 20 cm e 30 cm
- Parti metalliche in pregiato acciaio inox AISI 304

Dati tecnici

Larghezza strisce:	20 cm / 30 cm
Spessore strisce:	2 mm / 3 mm
Lunghezza rotoli:	25 m / 50 m
Peso:	13 - 55 kg
Colore:	trasparente
Temperatura d'impiego consigliata:	da + 50 °C a - 20 °C

Rotoli PVC

Codice	Lunghezza	Ampiezza	Spessore			€
291156	25 m	20 cm	2 mm	1	40	
291155	50 m	20 cm	2 mm	1	24	
291150	25 m	30 cm	3 mm	1	18	
291151	50 m	30 cm	3 mm	1	6	

Fissaggio

Codice	Descrizione	Lunghezza		€
291157	Striscia di ganci	100 cm	1/10	
291158	Striscia di ganci	125 cm	1/10	
291159	Striscia di ganci	150 cm	1/10	
291160	Striscia di ganci	200 cm	1/10	
291154	Supporto oscillante	30 cm	1/40	
291161	Supporto oscillante	20 cm	1/60	

Set tenda a strisce in PVC



Il kit è composto da:

5 x strisce in PVC da 30 x 225 cm, spessore 3 mm

5 x supporti oscillanti da 30 cm

2 x strisce di ganci (lunghezza totale 130 cm)

Supporti oscillanti già montati su strisce in PVC

Codice	Descrizione			€
291162	Set tenda strisce in PVC	1	16	
291163	Strisce di ricambio, montato	1/4	21	

Il nostro consiglio per un fissaggio ottimale:

Listello ganci / Larghezza passaggio	Larghezza strisce 30 cm	Larghezza strisce 20 cm
1 m	5 lamiere	8 lamiere
1,25 m	6 lamiere	10 lamiere
1,5 m	7 lamiere	12 lamiere
2 m	10 lamiere	16 lamiere





illuminazione a LED per la stalla e l'azienda agricola - Il nuovo standard con tanti vantaggi

Nella stalla la tecnologia a LED si ripaga da sola

I LED lavorano con un rendimento elevato e pertanto sono molto efficienti; di conseguenza, la loro efficienza luminosa è particolarmente alta.

Oggi, in effetti, i costi d'investimento per un nuovo allestimento o una conversione sono ancora superiori rispetto alla tecnologia d'illuminazione tradizionale, ma grazie ai risparmi considerevoli in fase operativa si ammortizzano in breve tempo.

Più latte grazie a una maggiore quantità di luce

La durata e l'intensità dell'illuminazione e il colore della luce esercitano un forte influsso sulla lattazione, la fertilità e il benessere degli animali. Nell'allevamento del bestiame da latte, pertanto, la gestione dell'illuminazione è particolarmente importante.

Studi scientifici dimostrano che è possibile ottenere un aumento medio della produzione di latte del 5-15% grazie a fasi prolungate di luce diurna con 16 ore di luce e 8 ore di buio. Il presupposto è un'intensità luminosa uniforme di 150-200 lux.

Capacità di commutazione elevata

Accesso - spento - acceso - spento... Contrariamente alle lampade a risparmio energetico o a quelle fluorescenti, i robusti diodi luminosi sono praticamente insensibili alle operazioni di accensione e spegnimento frequenti. Pertanto sono perfettamente indicati anche per l'intensa attività di commutazione dei sensori di movimento.

Massima efficienza subito

Le lampade a risparmio energetico o quelle a scarica talvolta richiedono una fase di „riscaldamento“ di alcuni minuti per raggiungere la massima luminosità. Con i LED questo scenario appartiene al passato, poiché offrono il 100% di efficienza luminosa subito dopo l'accensione.

Massima efficienza luminosa anche a basse temperature

I LED sono molto efficienti anche a basse temperature e pertanto sono perfetti per l'impiego all'esterno o negli edifici non riscaldati. Ad esempio, mentre a una temperatura di 0 °C un tubo a LED continua a erogare la massima efficienza luminosa, un tubo fluorescente classico progettato per una temperatura ambiente di 20°C raggiunge solo il 40-60 % del suo valore massimo.

Non attirano gli insetti

Gli occhi degli insetti, contrariamente all'occhio umano, sono particolarmente sensibili ai raggi ultravioletti (UV). Mentre le lampade ad alta pressione a vapori di mercurio, molto usate in passato, agivano come un „aspirapolvere“ per milioni di insetti a causa della forte percentuale di raggi UV, la luce irradiata dai LED è molto favorevole sotto questo aspetto poiché in pratica non contiene raggi ultravioletti.

Nessun apporto termico supplementare

Contrariamente a proiettori termici come le lampade alogene o a incandescenza, in cui la maggior parte dell'energia viene convertita in raggi infrarossi e quindi in calore, la luce emessa da un LED rimane fresca. Nei LED il calore si genera nell'elettronica, ma non viene irradiato in direzione dell'oggetto da illuminare.

Percezione naturale dei colori

Nell'allevamento del bestiame da latte, specialmente nelle postazioni di trattamento, nei box riservati ai capi malati e negli stalli da parto è necessaria una resa cromatica elevata e naturale per distinguere i colori di sangue, urina e latte. La qualità della resa cromatica è indicata dall'indice Ra. Il valore massimo possibile è 100 e l'indice Ra consigliato è > 75. Contrariamente ai LED, ad esempio, le lampade a vapori di sodio (Ra 20-50) presentano una pessima resa cromatica.

Funzionamento più ecologico e sicuro

Grazie all'efficienza energetica elevata, anche le emissioni di CO2 sono conseguentemente ridotte. Dato che gli apparecchi a LED non contengono mercurio, il loro esercizio è totalmente sicuro e lo smaltimento può avvenire tramite i centri di raccolta comunali. Naturalmente, tutti i nostri prodotti sono conformi ai requisiti della direttiva 2002/95/CE sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose negli apparecchi elettrici ed elettronici (RoHS).



Proiettori a LED per locali alti

Apparecchio a LED per l'illuminazione di stalle, maneggi, capannoni industriali e magazzini

- ideali per le strutture con soffitto alto
- con chip SDM Philips a risparmio energetico
- efficienza luminosa molto alta
- elevata temperatura di colore che non affatica la vista
- protetto dai getti d'acqua ed ermetico alla polvere (grado di protezione IP 65)
- con marcatura D secondo DIN EN 60598-2-24, che lo rende idoneo alle zone a rischio d'incendio per la presenza di polveri o fibre infiammabili (fienili, mangimi, lettiere, ecc.)
- montaggio a soffitto diretto o sospeso
- corpo in alluminio pressofuso con rivestimento anti corrosione
- particolare forma del corpo refrigerante per un'evacuazione ottimizzata del calore
- resistente all'ammoniaca e adatto alla pulizia ad alta pressione (testato dall'istituto di ricerca DLG)



5 anni di garanzia

Art.Nr. 345760 / 345770 / 345780

Incl. funzione dimmer (comando possibile tramite 1...10 V-, segnale PWM o segnale di resistenza)



Dati tecnici

Resa luminosa:	120 - 135 lm/W
Angolo di illuminazione (angolo di luminanza):	110°
Durata utile del chip (L70):	> 50.000
Tensione di ingresso:	100 - 277 V / 50 - 60 Hz
Temperatura di esercizio:	da - 40 °C a + 65 °C
Temperatura di colore:	5.700 K
Resa dei colori (CRI):	Ra > 80
Grado di protezione:	IP 65



Codice	Descrizione	flusso luminoso	Ø			€
345760	Proiettori a LED per capannoni alti 100 W, dimmerabili	13.500 lm	280 mm	1	48	
345770	Proiettori a LED per capannoni alti 150 W, dimmerabili	18.000 lm	365 mm	1	30	
345780	Proiettori a LED per capannoni alti 200 W, dimmerabili	24.500 lm	400 mm	1	30	
345765	Proiettori a LED per capannoni alti 100 W, non dimmerabili	13.500 lm	280 mm	1	33	
345775	Proiettori a LED per capannoni alti 150 W, non dimmerabili	18.000 lm	365 mm	1	21	
345785	Proiettori a LED per capannoni alti 200 W, non dimmerabili	24.500 lm	400 mm	1	21	



Codice	Descrizione		€
345777	Staffa metallica per montaggio a soffitto/a parete per proiettori a LED per capannoni alti con piastra adattatrice	1/30	

I proiettori per capannoni alti contengono lampade a LED integrate. Le lampade all'interno dell'apparecchio non possono essere sostituite.



Lampada per stalla a LED MultiLED

Apparecchio a LED per l'illuminazione di stalle, maneggi, capannoni industriali e magazzini

- ideale per gli edifici con soffitto alto e disposizione a 1 fila • 3 moduli regolabili singolarmente (angolo di emissione/modulo 110°) per un'illuminazione estremamente ampia • incl. funzione dimmer (comando possibile tramite segnale 1...10 V, PWM o di resistenza) • con chip SDM Philips a risparmio energetico • efficienza luminosa molto alta • elevata temperatura di colore che non affatica la vista • protetto dai getti d'acqua ed ermetico alla polvere (grado di protezione IP 65) • con marcatura D secondo DIN EN 60598-2-24, che lo rende idoneo alle zone a rischio d'incendio per la presenza di polveri o fibre infiammabili (fienili, mangimi, lettieri, ecc.) • montaggio diretto o sospeso al soffitto con staffa di sospensione regolabile o occhio metallico • cavo di collegamento da 1 m incl. spina europea • particolare forma del corpo raffreddante per una deviazione ottimizzata del calore



5 anni di garanzia



Dati tecnici	
Potenza:	150 W
Flusso luminoso delle lampade:	18.000 lumen
Resa luminosa:	120 lm/W
Funzione dimmer:	1...10 V, 10 V PWM, resistenza 0-100 kΩ
angolo di emissione per modulo:	110°
Durata utile del chip (L70):	> 50.000
Tensione di ingresso:	85 - 265 V / 50 - 60 Hz
Temperatura di esercizio:	da -40 °C a +65 °C
Temperatura di colore:	6.500 K
Grado di protezione:	IP 65
Resa dei colori (CRI):	Ra > 80



Codice	Descrizione			€
34598	MultiLED, 150 W	1/4	32	



I proiettori per capannoni alti contengono lampade a LED integrate. Le lampade dell'apparecchio d'illuminazione non possono essere sostituite.



Comando per illuminazione a LED

Con il comando per illuminazione è possibile accendere o spegnere l'illuminazione artificiale nei box mediante una funzione temporizzata e in base alla luce naturale presente, oppure con l'attenuazione automatica è possibile ottenere addirittura un livello di illuminazione costante (per es. min. 200 lux). In questo modo si ottengono le condizioni di illuminazione ideali ogni giorno e ad ogni stagione, riducendo allo stesso tempo il consumo di corrente. Comfort per animali e persone!


- per una regolazione dell'illuminazione adeguata in base alla luce solare /o temporizzata
- quattro diversi circuiti di illuminazione (gruppi) regolabili in maniera indipendente, di cui due con funzione di attenuazione luminosità
- per luci a LED con interfaccia da 1 a 10 V
- alloggiamento sopra intonaco incassato per il montaggio nella sala tecnica
- protezione dall'umidità e dalla polvere (IP54)
- potenza di interruzione max. di 11 kW
- per massimo 50 lampade da 150 Watt (fino a 15 lampade sui circuiti a luminosità attenuabile 1 e 2 e fino a 10 lampade per i circuiti 3 e 4)
- un sensore di luminosità in dotazione (possibilità di richiedere fino a quattro sensori di luminosità)
- ingresso per massimo quattro segnali sensore
- praticità di gestione mediante display e tre tasti di comando
- facilità di installazione tramite elettricista specializzato
- con documentazione dettagliata e descrizione dei morsetti



345001

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:	230 / 400 V
Protezione:	B16A a 3 poli
Valore max. corrente per uscita:	16 A
max. corrente totale circuito 3 e 4:	16 A
Numero circuiti:	4
Numero circuiti a illuminazione regolabile:	2
Potenza di interruzione max.:	11 kW
Funzione di attenuazione luminosità circuito 1 e 2:	Da 1 a 10 V
N. max. sensori luminosi:	4
N. max. segnali dai sensori:	4
Grado di protezione:	IP54

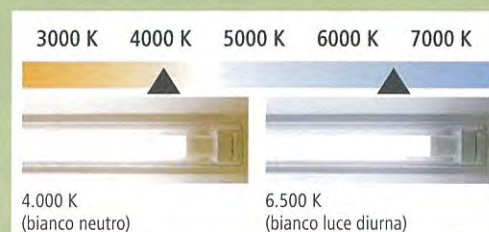
Codice	Descrizione		€
345000	Comando per illuminazione a LED	1	
345001	Sensore per comando	1	

Tubi LED e apparecchi d'illuminazione per ambienti umidi

Tubi LED: l'alternativa a risparmio energetico al classico tubo fluorescente T8!

Panoramica dei vantaggi:

- forte risparmio sui costi energetici rispetto alle tradizionali lampade fluorescenti T8
- facile sostituzione della lampada per retrofit senza modifica dei cablaggi: è sufficiente sostituire la lampada fluorescente e lo starter con tubi LED e con lo starter LED fornito
- lunghissima durata (> 30.000 h) e capacità di commutazione molto elevata
- massima efficienza luminosa anche a basse temperature
- massima potenza immediata, niente sfarfallamento, niente rumori fastidiosi
- illuminazione omogenea e senza abbagliamento
- resa cromatica elevata (Ra > 80), adatta praticamente a tutti gli ambienti produttivi conformemente alla direttiva sui luoghi di lavoro
- corpo robusto in materiale plastico senza parte in vetro
- nessuna emissione di raggi infrarossi (bassa emanazione di calore)
- nessuna emissione di raggi UV (non attira gli insetti)
- senza mercurio



Tubi LED EcoSTAR

- indicato solo per lampade con ballast elettromagnetico convenzionale (KVG/VVG) • i tubi LED non sono dimmerabili • testati dal TÜV



Dati tecnici

Tensione di ingresso:	220-240 V, 50/60 Hz
Indice di resa cromatica CRI:	Ra > 80
Angolo di illuminazione (angolo di luminanza):	140°
Durata utile del chip (L70):	> 30.000 h
Classe di efficienza energetica:	A+
Zoccolo:	G13
Forma del bulbo:	T8

2 anni di garanzia

Codice	Descrizione	flusso luminoso	Lunghezza			€
34544	EcoSTAR 22 Watt, 4.000 K	2000 lm	150 cm	1/10	480	
34556	EcoSTAR 22 Watt, 6.500 K	2000 lm	150 cm	1/10	480	
34541	EcoSTAR 18 Watt, 4.000 K	1.600 lm	120 cm	1/10	480	
34557	EcoSTAR 18 Watt, 6.500 K	1.600 lm	120 cm	1/10	480	



Tubi a LED EcoSTAR Plus

- indicati solo per lampade con ballast elettromagnetico convenzionale (KVG/VVG)
- i tubi LED non sono dimmerabili
- testati dal TÜV



2 anni di garanzia

Dati tecnici

Tensione di ingresso:	220-240 V, 50/60 Hz
Indice di resa cromatica CRI:	RA > 80
Angolo di illuminazione (angolo di luminanza):	140°
Durata utile del chip (L70):	> 30.000 h
Classe di efficienza energetica:	A++
Attacco	G13
Forma del bulbo	T8

EcoSTAR Plus: ancora più efficienti, ancora più luminosi!

- efficienza luminosa fino a 125 lumen/Watt
- 37,5 % di flusso luminoso in più rispetto a EcoSTAR

Codice	Descrizione	flusso luminoso	Lunghezza			€
34545	EcoSTAR Plus 22 Watt, 4.000 K	2.750 lm	150 cm	1/10	480	
34543	EcoSTAR Plus 22 Watt, 6.500 K	2.750 lm	150 cm	1/10	480	
34542	EcoSTAR Plus 20 Watt, 4.000 K	2.200 lm	120 cm	1/10	480	
34540	EcoSTAR Plus 20 Watt, 6.500 K	2.200 lm	120 cm	1/10	480	





Tubi LED e apparecchi d'illuminazione per ambienti umidi

Plafoniera per ambienti umidi per tubi LED

• corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, difficilmente infiammabile • copertura in vetro acrilico (PMMA), trasparente, perlaggio interno, con chiusure a clip • protetto dai getti d'acqua ed ermetico alla polvere (grado di protezione IP 65) • con marcatura D secondo DIN EN 60598-2-24, che la rende idonea alle zone a rischio d'incendio per la presenza di polveri o fibre infiammabili • fusibile fine incluso • non richiede uno starter di derivazione • indicata esclusivamente per tubi LED T8 (Ø 26 mm) • adatto per tubi LED EcoSTAR ed EcoSTAR Plus



Corpi luminosi non forniti!

Codice	Lunghezza			€
34561	120 cm	1	120	
34562	150 cm	1	120	

Lampada LED per ambienti umidi

Perfettamente indicato per l'impiego in condizioni severe in ambienti bagnati, umidi o polverosi!

• per l'illuminazione di stalle, maneggi, capannoni industriali, depositi, fienili, officine, ecc. • con chip LED ad alte prestazioni integrati (non occorrono tubi fluorescenti) • forte risparmio sui costi energetici rispetto alle tradizionali lampade fluorescenti T8 • impermeabile all'acqua e alla polvere (classe di protezione IP 67), protetta dalla corrosione • con marcatura D secondo DIN EN 60598-2-24, che lo rende idoneo alle zone a rischio d'incendio per la presenza di polveri o fibre infiammabili (fienili, mangimi, lettieri, ecc.) • corpo stabile e antiurto in PC • illuminazione omogenea e senza abbagliamento grazie alla copertura satinata • incluse clip di montaggio in acciaio inox

5 anni di garanzia



Dati tecnici

Resa luminosa:	120 - 125 lm/W
Angolo di illuminazione (angolo di luminanza):	130°
Tipo di LED:	SMD 2835
Durata utile del chip (L70):	> 50.000
Tensione di ingresso:	100 - 277 V / 50 - 60 Hz
Temperatura di esercizio:	da - 40 °C a + 50 °C
Temperatura di colore:	6.000 K
Resa dei colori (CRI):	Ra > 80
Grado di protezione:	IP 67



Codice	Descrizione	flusso luminoso	L x A x A		€
34546	Lampada LED per ambienti umidi 40 W	5.000 lm	1192 x 72 x 82 mm	1/6	
34547	Lampada LED per ambienti umidi 55 W	6.500 lm	1492 x 72 x 82 mm	1/6	

Gli apparecchi contengono lampade a LED integrate. Le lampade all'interno dell'apparecchio non possono essere sostituite.

Tubi LED e apparecchi d'illuminazione per ambienti umidi

Apparecchio a LED per ambienti umidi FarmSTAR

Perfettamente indicato per l'impiego in condizioni severe in ambienti bagnati, umidi o polverosi!

- per l'illuminazione di stalle, maneggi, capannoni industriali, depositi, fienili, officine, ecc.
- con chip LED ad alte prestazioni integrati (non occorrono tubi fluorescenti)
- protetto dai getti d'acqua ed ermetico alla polvere (grado di protezione IP 65)
- con marcatura D secondo DIN EN 60598-2-24, che lo rende idoneo alle zone a rischio d'incendio per la presenza di polveri o fibre infiammabili (fienili, mangimi, lettiere, ecc.)
- corpo robusto e antiurto in plastica ABS
- illuminazione omogenea e senza abbagliamento grazie alla copertura satinata
- incluse clip di montaggio in acciaio inox



2 anni di garanzia

Dati tecnici

Potenza:	25 W
Flusso luminoso delle lampade:	2000 lm
Tensione di ingresso:	220-240 V, 50/60 Hz
Temperatura di colore:	6500 K
Indice di resa cromatica CRI:	Ra > 80
Angolo di illuminazione (angolo di luminanza):	140°
Durata utile del chip (L70):	> 30.000 h
Dimensioni:	ca. 1210 x 75 x 78 mm
Grado di protezione:	IP 65
Classe di protezione:	I



Codice	Lunghezza			€
34558	120 cm	1/9	81	

Questo apparecchio contiene lampade LED integrate. Le lampade non possono essere sostituite nella lampada. L'apparecchio non è dimmerabile.

Lampada ovale a LED

- soluzione ideale per le zone di attraversamento, garage, cantine ecc.
- ideale per l'esterno
- corpo robusto in materiale plastico con copertura satinata
- protetto dagli spruzzi d'acqua
- montaggio a soffitto o parete
- con chip LED SMD a risparmio energetico
- consumo di corrente inferiore fino all'80 %
- non dimmerabili



NEW **Novità**

2 anni di garanzia

Dati tecnici

Potenza:	5,5 W
Flusso luminoso:	450 lumen
Resa luminosa:	80 lm/W
Angolo di emissione:	120°
Durata utile del chip (L70):	> 30.000 h
Tensione di ingresso:	220 - 240 V / 50 Hz
Temperatura di colore:	6.500 K
Resa dei colori (CRI):	Ra > 80
Grado di protezione:	IP54
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.):	16,9 x 11,5 x 7,6 cm

Codice		€
345606	1/10/30	



I proiettori per esterni contengono lampade LED integrate. Le lampade all'interno dell'apparecchio non possono essere sostituite.

Illuminazione della stalla e del cortile

Proiettori a LED per esterni

- design compatto • per l'illuminazione di stalle, fienili, tettoie, ecc.
- con chip LED SMD a risparmio energetico • consumo di corrente inferiore fino all'80 % • corpo robusto in alluminio pressofuso con vetro di sicurezza • ideali per l'esterno • con morsetto regolabile
- non dimmerabili • omologati da DEKRA-GS



2 anni di garanzia

Dati tecnici

Resa luminosa:	80 lm/W
Angolo di emissione:	100°
Durata utile del chip (L70):	> 35.000
Tensione di ingresso:	220 - 240 V / 50 Hz
Temperatura di colore:	6.000 K
Resa dei colori (CRI):	Ra > 80
Grado di protezione:	IP 65 (senza sensore di movimento) IP 44 (con sensore di movimento)



TIME: Tempo di inserzione (10 s - 10 min)
SENS: Campo di rilevazione in un angolo di 100° (max. 10 m)
LUX: Luminosità ambientale alla quale avviene l'accensione (5 lux - 1000 lux)



Codice	Descrizione	flusso luminoso	Ampiezza	Altezza	Profondità		€
345870	Proiettori a LED per esterni 10 W	800 lm	134 mm	105 mm	38 mm	1/20	
345880	Proiettori a LED per esterni 20 W	1.600 lm	164 mm	127 mm	38 mm	1/16	
345890	Proiettori a LED per esterni 30 W	2.400 lm	194 mm	157 mm	38 mm	1/12	
345900	Proiettori a LED per esterni 50 W	4.000 lm	278 mm	200 mm	45 mm	1/8	
345690	Proiettori a LED per esterni 10 W	800 lm	134 mm	145 mm	70 mm	1/20	
345700	Proiettori a LED per esterni 20 W	1.600 lm	164 mm	165 mm	70 mm	1/12	
345710	Proiettori a LED per esterni 30 W	2.400 lm	200 mm	205 mm	75 mm	1/8	
345720	Proiettori a LED per esterni 50 W	4.000 lm	278 mm	255 mm	75 mm	1/6	

Proiettori LED per esterni

- per l'illuminazione di stalle, fienili, tettoie, ecc.
- con chip LED SMD a risparmio energetico
- consumo di corrente inferiore fino all'80%
- corpo robusto in alluminio pressofuso con vetro di sicurezza
- ideali per l'esterno
- con morsetto regolabile
- non dimmerabili
- testati dal TÜV-GS

Dati tecnici

Resa luminosa:	75 lm/W
Angolo di emissione:	70°
Durata utile del chip	> 35.000
Tensione di ingresso:	100 - 240 V / 50 Hz
Temperatura di colore:	6.000 K
Resa dei colori (CRI):	Ra > 65
Grado di protezione:	IP 65 (senza sensore di movimento)
Grado di protezione:	IP 44 (con sensore di movimento)



Codice	Descrizione	flusso luminoso		€
345950	Proiettori a LED per esterni 80 Watt senza sensore di movimento	6000 lm	1/2	
345940	Proiettori a LED per esterni 100 Watt senza sensore di movimento	7500 lm	1/2	
345730	Proiettori a LED per esterni 80 Watt con sensore di movimento	6000 lm	1/2	
345740	Proiettori a LED per esterni 100 Watt con sensore di movimento	7500 lm	1/2	

I proiettori per esterni contengono lampade LED integrate. Le lampade all'interno dell'apparecchio non possono essere sostituite.

Proiettore di lavoro LED

- con chip LED ad alte prestazioni EPSTAR e CREE e a risparmio energetico
- fonte di tensione schermata a intervalli senza influenze di temperatura ad alto livello di efficacia
- senza alcuna necessità di manutenzione
- le fonti di corrente sono completamente regolate e assicurano un'intensità luminosa costante
- caratteristiche di illuminazione migliorate grazie ai riflettori integrati nel vetro
- alloggiamento in alluminio pressofuso
- lunghezza del cavo di collegamento: 40 cm
- con morsetto inclinabile



Chip LED di

EPSTAR



34580 – angolo di emissione: 60°



34581 – angolo di emissione: 60°



34582 – angolo di emissione: 60°



34583 – angolo di emissione: 60°



34584 – angolo di emissione: 60°

Chip LED di

CREE



34585 – angolo di emissione: 120°



34586 – angolo di emissione: 90°

Dati tecnici

Ore di funzionamento	ca. 30.000
Classe di sicurezza	IP 68
Tensione di ingresso	da 10 a 32 V
Temperatura di esercizio	55 - 65 °C
Temperatura di colore	6000 - 6500 K

Codice	Descrizione		€
34580	15 W = 1200 lumen, corrispondono a ca. 67 W delle lampade alogene*	1/20	
34581	18 W = 1400 lumen, corrispondono a ca. 78 W delle lampade alogene*	1/20	
34582	24 W = 1700 lumen, corrispondono a ca. 94 W delle lampade alogene*	1/20	
34583	27 W = 1900 lumen, corrispondono a ca. 106 W delle lampade alogene*	1/20	
34584	48 W = 3300 lumen, corrispondono a ca. 183 W delle lampade alogene*	1/20	
34586	20 W = 1500 lumen, corrispondono a ca. 83 W delle lampade alogene*	1/12	
34585	50 W = 3600 lumen, corrispondono a ca. 200 W delle lampade alogene*	1/12	

* con 18 lumen/W


Faro rotante a LED

- con 12 potenti LED • corpo resistente di forma compatta • copertura luce in plastica particolarmente antiurto
- protezione contro l'inversione di polarità integrata • adatto per reti di bordo da 12 Volt e 24 Volt • gamma di temperatura: da - 30 °C a + 50 °C • tipo di protezione IP56 • omologato ECE R65 • compatibile EMC

Con base magnetica: • a grande aderenza • cavo a spirale con presa per tensione di bordo bipolare (per l'accendisigari), allungabile fino a 2,5 m • la pellicola protettiva aggiuntiva protegge dai graffi alla vernice

Con base flessibile: • la base flessibile minimizza eventuali danni (angolo di inclinazione fino a 90 °C), il faro ritorna sempre nella posizione di partenza • funge da ammortizzatore di vibrazioni



Codice	Descrizione		€
34599	con base magnetica	1/20	
34600	con base a innesto	1/20	


Faro rotante alogeno

- corpo resistente di forma compatta • copertura luce in plastica particolarmente antiurto
- protezione contro l'inversione di polarità integrata • adatto per reti di bordo da 12 Volt e 24 Volt • gamma di temperatura: da - 30 °C a + 50 °C • comando a vite senza fine non soggetto a usura • omologato ECE R65 • compatibile EMC

Con base magnetica: • a grande aderenza • cavo a spirale con presa per tensione di bordo bipolare (per l'accendisigari), allungabile fino a 2,5 m • la pellicola protettiva aggiuntiva protegge dai graffi alla vernice


Con base flessibile: • la base flessibile minimizza eventuali danni (angolo di inclinazione fino a 90 °C), il faro ritorna sempre nella posizione di partenza • funge da ammortizzatore di vibrazioni



Codice	Descrizione		€
34592	con base magnetica	1/24	
34591	Faro rotante con base a innesto	1/20	

Accessori per fari rotanti


- confezione self-service • H3 per fari da lavoro • H1 per fari rotanti

Codice	Descrizione		€
34665/1	Attacco tubolare per avvitamento o saldatura	1	
34636/1	Attacco tubolare per saldatura	1	
34638/1	Attacco tubolare per avvitamento o saldatura	1	
34634/2	Lampada alogena di ricambio H3 - 12 V, 55 W, con cavo	2	
34635/2	Lampada alogena di ricambio H1 - 12 V, 55 W	2	



Luci su barra traversale

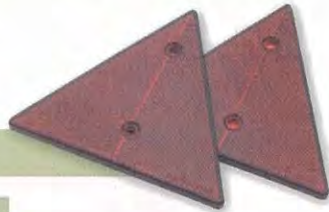
- estensibile • completamente cablata mediante spina a 7 poli • lunghezza del cavo 7,50 m • luci a 3 funzioni con vetri resistenti agli urti, lampadine incl.
- 2 catarifrangenti triangolari • staffa di fissaggio targa incl.

Codice	Descrizione		€
34609	100 - 160 cm estensibile	1/12	
34615	140 - 210 cm estensibile	1/12	



Catarifrangenti triangolari

- 155 x 135 mm • con 2 fori per le viti
- venduti al paio in confezione self-service

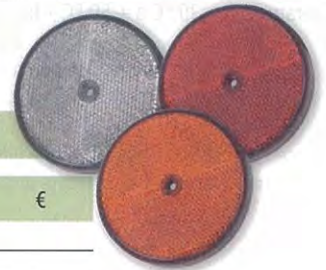


secondo la norma DIN

Codice	SB	€
34618/2	2	

Catarifrangenti di limitazione

- Ø 60 mm • da applicare a vite
- foro da 5 mm • confezione self-service



secondo la norma DIN

Codice	Colore	SB	€
34606/4	bianco	4	
34607/4	rosso	4	
34608/4	arancione	4	

Set di luci per rimorchio

- pronte da montare e completamente cablate con spina a 7 poli • cavo di collegamento: 2,50 m • cavo principale: 7,50 m • luci direzionali, luci di stop e di coda, lampadine incl. • vendute al paio



Codice	SB	€
34616	1/12	

Set di luci per rimorchio

- pronte da montare con supporto magnetico e completamente cablate con spina a 7 poli • cavo di collegamento: 2,50 m • cavo principale: 7,50 m • luci direzionali, luci di stop e di coda, lampadine incl. • vendute al paio



Codice	SB	€
34617	1/12	

con supporto magnetico

Luci di coda

- luci direzionali, luci di stop e di coda • senza lampadine
- dimensioni (L x L): 108 x 103 mm

Codice	Descrizione	SB	€
34621	3 scomparti senza luce della targa	1/100	
34622	3 scomparti con luce della targa	1/100	
34659	2 scomparti con luce della targa	1/100	
34623	Coperchio in vetro per 34621 + 34622	1/100	



Lampadine a 12 Volts

- adatte per fanalini posteriori, set di luci per fanalini posteriori e fanalini di coda a tre scomparti • confezione SB

Codice	Descrizione	SB	€
34660/4	Lampadina sferica 5 w	4	
34661/4	Lampadina sferica 10 w	4	
34662/4	Lampadina sferica 18 w	4	
34663/2	Lampadina sferica 21 w + 5 w	2	
34632/4	Lampadina sferica 21 w	4	
34633/4	Lampadina tubolare 5 w	4	
34730/2	Lampada alogena H4 - 60/55 W	2	
34731/2	Lampada alogena H7 - 55 W	2	



Segnale di pericolo

- zincato e ricoperto da un foglio riflettente • rosso/bianco • 423 x 423 mm
- secondo DIN 11030

Codice  €

34642 1/2/20




Spina

- confezione self-service

34679/1



Codice Descrizione  €


34610/1	Spina a 7 poli in plastica	1	
34611/1	Spina a 7 poli in metallo	1	
34679/1	Spina a 13 poli in plastica	1	

Presca

- confezione self-service

34612/1



Codice Descrizione  €

34612/1	Spina a 7 poli, plastica	1	
34614/1	Spina a 7 poli, metallo	1	
34656/1	Spina a 13 poli, plastica	1	

Cavo di collegamento

- con 2 spine in PVC • 7 poli • lunghezza 3 m
- confezione self-service

Codice  €

34624/1 1



Adattatore

- spina a 13 poli e presa di connessione a 7 poli • in plastica resistente • confezione self-service

Codice  €

34613/1 1



Scatola per collegamento cavi

- in plastica resistente • 8 poli • confezione self-service


Codice  €

34658/1 1



Adattatore

- riduzione da 13 poli a 7 • in plastica resistente • confezione self-service

Codice  €

34657/1 1



Bullone

- da applicare alla barra di traino • Ø 50 mm adatto per tutti i tipi di rimorchio • secondo DIN 74058
- approvato dalla motorizzazione tedesca



Codice



€

29770

1/24

Maniglia girevole per il volante

- adatto per tutti i volantini • modello semplice
- confezione self-service



Codice



€

29773/1

1

Proiettori da cantiere a LED

- corpo robusto in alluminio pressofuso con vetro di sicurezza • robusta intelaiatura tubolare con portacavi • con morsetto regolabile • con maniglia in plastica per il trasporto
- cavo di collegamento a 230 Volt con spina con contatto di terra, lunghezza 3 m
- con chip LED SMD a risparmio energetico • consumo di corrente inferiore fino all'80 %
- ideali per l'esterno • non dimmerabili • collaudo GS

2 anni di garanzia

Dati tecnici

Potenza:	50 W
Flusso luminoso:	3.750 lumen
Resa luminosa:	75 lm/W
Angolo di emissione:	100°
Durata utile del chip (L70):	> 35.000 h
Tensione di ingresso:	220 - 240 V / 50 Hz
Temperatura di colore:	6.000 K
Resa dei colori (CRI):	Ra > 80
Grado di protezione:	IP65
Dimensioni con telaio (L x L x A):	ca. 32 x 22 x 40 cm



NEW

Novità



360°

I proiettori per esterni contengono lampade LED integrate. Le lampade all'interno dell'apparecchio non possono essere sostituite.

Codice



€

345604

1/2



Riflettore a LED a batteria portatile WorkFire Pro

- corpo robusto in materiale plastico con protezione spigoli in silicone • resistente agli spruzzi d'acqua e agli urti • supporto regolabile in continuo, utilizzabile anche come manico da trasporto o staffa di sospensione • con interruttore on / off • 3 livelli di luminosità: 100% - 50% - 20% • batteria agli ioni di litio con indicatore dello stato di carica e protezione integrata da caricamento e scaricamento eccessivo
- cavo di ricarica a prova di inversione per apparecchi a freddo con spina con contatto di terra • con chip LED SMD a risparmio energetico • consumo di corrente inferiore fino all'80 % • ideali per l'esterno

2 anni di garanzia

NEW

Novità



360°



I proiettori per esterni contengono lampade LED integrate. Le lampade all'interno dell'apparecchio non possono essere sostituite.

Codice



€

345605

1/6



Lampada da lavoro a LED WorkFire

- potente LED COB da 3 Watt • 3 LED supplementari nella testa della lampada consentono un funzionamento a basso consumo energetico della pila tascabile
- gancio apribile e girevole a 360° • magnete sul retro • robusto e maneggevole
- contenitore in plastica in ABS • gommatura antiscivolo nell'impugnatura
- protetto dagli spruzzi d'acqua • 200 lumen • incl. batterie (3x tipo AA)
- dimensioni (L x L x A): ca. 20 x 6,2 x 3,4 cm • disponibile solo in espositore



NEW **Novità**



Disponibile da marzo 2018!

Codice	MA		€
345603	10	1/10/40	

Faro manuale Multi Spot

- La combinazione ottimale: luce alogena e LED, selezionabile mediante un semplice bottone da premere • riflettore particolarmente potente con un diametro di 100 mm • lampada alogena per luminosità intensa ed efficace sulla distanza • 36 lampade LED per una luce diffusa a risparmio energetico e abbaglio minimo
- completo di accumulatore ricaricabile, rete 230 V e cavo di caricamento per auto 12 V • ora con protezione anti-sovraccarico



Durata di accensione:
alogeno 2 - 3 ore
LED > 125 ore



Luce LED



Faro alogeno

Codice		€
34708	1/10	

Pila tascabile a LED MiniFire

- corpo robusto e compatto in alluminio • protetto dagli spruzzi d'acqua • scanalatura antiscivolo nell'impugnatura • 5 funzioni di illuminazione: 100% - 50% - 10% - lampeggiante - SOS • funzione di messa a fuoco • con passamano • anello luminoso rosso • LED a massima potenza da 3 W CREE
- incl. batterie (3x tipo AAA) • 120 lumen • lunghezza circa 12,3 cm



NEW **Novità**

Codice		€
345601	1/10/60	

Pila tascabile a LED ProFire

- alloggiamento massiccio e robusto in alluminio • protetto dagli spruzzi d'acqua • scanalatura antiscivolo nell'impugnatura • 2 livelli di luminosità: 100% - 50% • funzione di messa a fuoco • con passamano • LED a massima potenza da 6 W CREE • 500 lumen • incl. batterie (3x tipo C) • lunghezza ca. 21 cm



NEW **Novità**

Codice		€
345602	1/12/24	

Torcia portatile LED ad alte prestazioni

- con clip a molla in acciaio • rivestimento in gomma per una presa antiscivolo
- protetto dagli spruzzi d'acqua • incl. caricabatteria, batteria NiMH con fino a 4,5 h di funzionamento • con supporto magnetico

Codice  €
34735 1/10/40



Lampada frontale

- potente lampada frontale con tecnologia LED • durata di utilizzo molto prolungata grazie al ridotto consumo di energia • con angolo di illuminazione regolabile individualmente • vari gradi di luminosità da regolare • ottima illuminazione grazie ai 10 LED • fasce elastiche per una facile applicazione intorno alla testa • batterie di tipo AAA (3 pezzi) non comprese nella dotazione

Codice  € con 10 LED
324549 1/100



Contentore acqua per carriola H2GoBag

per stalla e pascolo

- per la conservazione e il trasporto dell'acqua (in punti dove un tubo non arriva) • utilizzo semplice, pratico e flessibile. Ad esempio nella stalla, al pascolo o in giardino • incl. tappetino antiscivolo per carriole • dimensioni: 100 x 40 cm • capacità: 80 litri

Codice  €
29382 1/12





Ruote di supporto per carriole

- 2 pneumatici in gomma • serie di ruote da applicare a qualsiasi carriola tradizionale da giardino o per cantiere, anche nel caso di carriole vecchie e già in uso • con le ruote di supporto supplementari applicabili sul longherone posteriore, la carriola, anche con carico pesante, può essere spostata senza sforzo. Questo permette di non sforzare troppo schiena e braccia, facilitando notevolmente il lavoro quotidiano • per il giardino, l'agricoltura e l'edilizia • montaggio semplicissimo grazie alle fascette di montaggio in dotazione, non va effettuato alcun foro



Ora, con pneumatici in gomma!

Il kit di montaggio e gli pneumatici in gomma non sono autorizzati a circolare su strada!


Codice   €
29396 1 60



Borsa da giardino Pop-up

- sempre in piedi grazie all'anello Pop-up-Ring cucito pretensionato
- tessuto in poliestere robusto, antistrappo ed estremamente resistente (600D) • rivestimento idrorepellente • 2 manici lunghi • ulteriore manico sul lato inferiore per uno svuotamento semplice • ripiegabile in maniera salvaspazio



Codice	Contenuto		€
29430	80 l	1/24	
29431	160 l	1/12	

Sacco GoBag

- sacco multiuso per stalla, cortile e giardino • adatto per rifiuti di giardino, mangime e molto altro • robusto e antistrappo • sempre in piedi
- presa sul fondo per lo svuotamento • dimensioni: 45 x 45 x 60 cm




Codice	Contenuto		€
29387	120 l	1/12	

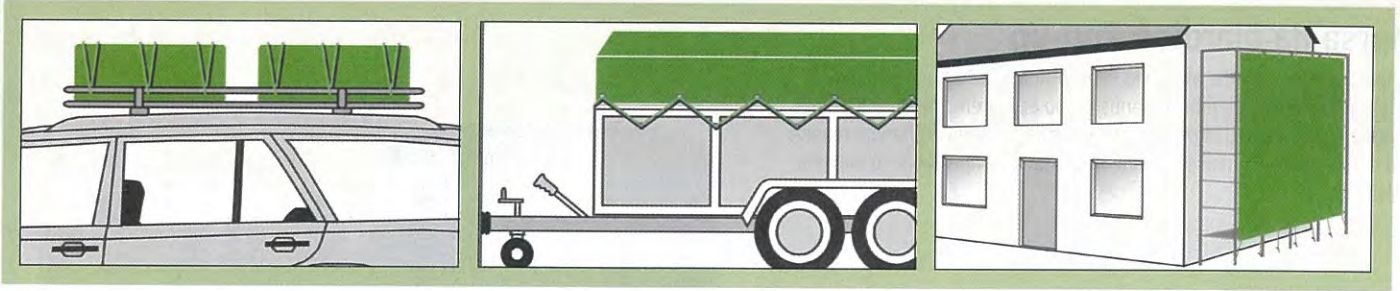
Sacco BarrowBag

- sacco multiuso per stalla, cortile e giardino • ideale per aumentare il volume di carriole • adatto ad es. per fieno, paglia, fogliame o erba tagliata • robusto e antistrappo • dimensioni: 90 x 60 x 50 cm



Codice	Contenuto		€
29388	270 l	1/12	





Telone per copertura PolyGuard 210 g/m²

- verde • stabilizzato UV • materiale ad alta resistenza agli strappi
- rinforzato sugli angoli • distanza occhielli di fissaggio 50 cm
- multiuso • repellente all'acqua



Per ricoprire pile di legna da ardere raccomandiamo la qualità 210 g/m²!

Codice	Lunghezza	Ampiezza		€
37200	3 m	2 m	1/20	
37201	4 m	3 m	1/10	
37206	5 m	3 m	1/8	
37207	6 m	3 m	1/6	
37209	6 m	1,5 m	1/14	
37202	6 m	4 m	1/4	
37208	6 m	5 m	1/3	
37203	8 m	6 m	1/2	
37204	10 m	8 m	1	
37205	14 m	8 m	1	



Telone per copertura in tessuto PolyGuard 110-120 g/m²

- verde • repellente all'acqua • stabilizzato UV • rinforzato sugli angoli
- distanza occhielli di fissaggio 100 cm • multiuso

Codice	Lunghezza	Ampiezza		€
37210	3 m	2 m	1/40	
37211	4 m	3 m	1/20	
37216	6 m	1,5 m	1/26	
37212	6 m	4 m	1/10	
37213	8 m	6 m	1/4	
37214	10 m	8 m	1/3	





Nastro adesivo per riparazione

- per lavori di riparazione, impermeabilizzazione e isolamento • largo 10 cm
- spessore: 0,2 mm • aderenza molto elevata anche su superfici umide • film estensibile, stabile per riparare le irregolarità • resistente all'invecchiamento e agli agenti chimici • resistente ai raggi UV • repellente all'acqua

Codice	Lunghezza	Colore			€
29829	10 m	verde	1/50	1.500	
29830	10 m	nero	1/50	1.500	
29831	10 m	bianco	1/50	1.500	
29832	25 m	bianco	1/25	650	



Nastro adesivo rinforzato

- nastro adesivo industriale rivestito in PE di alta qualità, rivestito con adesivo in caucciù naturale • si contraddistingue per la forte adesività iniziale, anche a basse temperature • ottimo incollaggio su varie superfici • eccellente comportamento al rotolamento

Campi di applicazione: • cura degli zoccoli • riparazione, imballaggio impermeabile • protezione, marcatura, copertura, fissaggio • marcatura, imballaggio, legatura

Dati tecnici

Resistenza allo strappo: 180 N / 25 mm

Forza di adesione sull'acciaio: 15 N / 25 mm

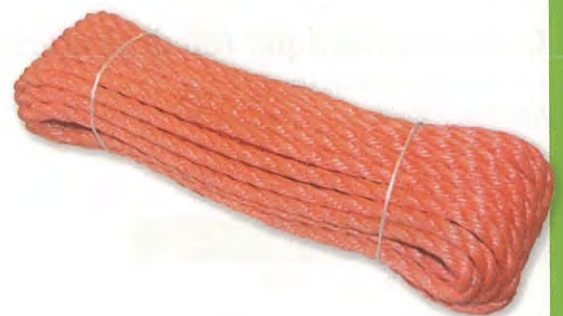
Codice	Ampiezza	Lunghezza	Colore		€
291296	50 mm	50 m	olive	1/24	



Corda multiuso

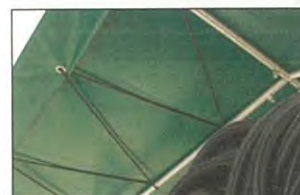
- fascio da 20 m • arancione • carico di rottura estremamente alto • alta qualità • resistente agli UV

Codice	Ø	Portata consentita diretta		€
375	6 mm	65 kg	1/25	
376	8 mm	120 kg	1/20	
377	10 mm	175 kg	1/12	
378	12 mm	250 kg	1/8	



Fune ad espansione

- per fissare senza problemi di teli e reti • rivestito in tessuto per una durata superiore
- la chiusura a clip può essere chiusa manualmente senza attrezzi • lunghezza della fune variabile a piacimento • dilatazione massima 250 %



Codice	Ø	Lunghezza	Punto di rottura	Portata consentita diretta			€
37985	7 mm	7 m	80 kg	40 kg	1	1/10/40	
37986	7 mm	20 m	80 kg	40 kg	1	1/12	



Ganci estensori

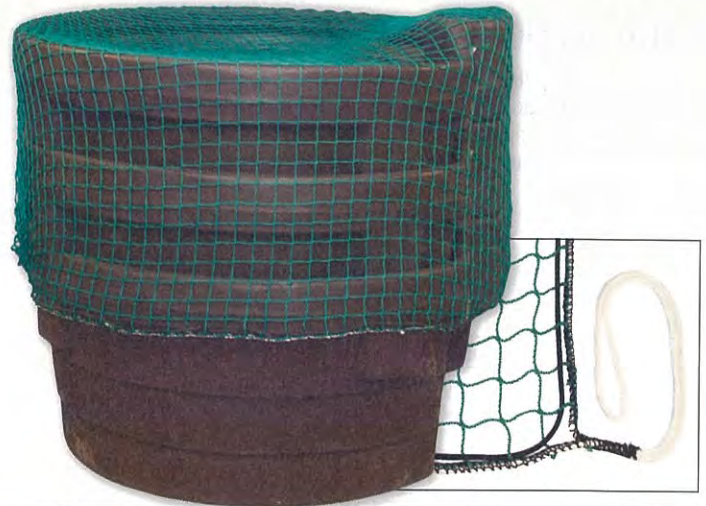
- 6 ganci elastici per ogni confezione • forza di rottura 40 kg, pari a un carico massimo di 20 kg
- materiale plastico resistentissimo • per il fissaggio di funi ad espansione e reti di copertura

Codice			€
37271/6	6	1/48	



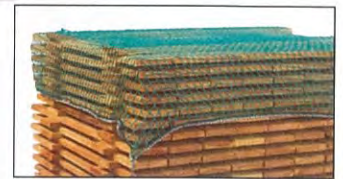
Rete di sicurezza SafeNet

- per rimorchi per auto, rimorchi agricoli, container aperti, pianali di camion, ecc.
- rete di sicurezza in polipropilene intrecciato (senza nodi)
- cavo teso in gomma Ø 5mm per una presa sicura e un semplice fissaggio
- margine stabile rinforzato grazie al cordone cucito internamente e con fili di fissaggio aggiuntivi sugli angoli
- soddisfa la direttiva VDI 2700 foglio 3.3



Solo a scopo di copertura, non destinata al fissaggio vero e proprio di carichi a veicoli!

Codice	Lunghezza	Ampiezza	Larghezza maglie	Spessore			€
37259	2,5 m	1,6 m	30 mm	1,8 mm	1/20	160	
37260	2,5 m	2,0 m	30 mm	1,8 mm	1/20	160	
37261	3,5 m	2,0 m	30 mm	1,8 mm	1/20	120	
37262	3,0 m	2,5 m	30 mm	1,8 mm	1/14	112	
37264	3,5 m	2,5 m	30 mm	1,8 mm	1/14	112	
37263	4,0 m	2,5 m	30 mm	1,8 mm	1/14	112	
37250	3,0 m	2,5 m	45 mm	3,0 mm	1/14	112	
37251	4,0 m	2,5 m	45 mm	3,0 mm	1/10	80	
37252	5,0 m	2,5 m	45 mm	3,0 mm	1/6	48	
37253	6,5 m	2,5 m	45 mm	3,0 mm	1/5	40	
37254	5,0 m	3,5 m	45 mm	3,0 mm	1/5	40	
37255	6,0 m	3,5 m	45 mm	3,0 mm	1/4	24	
37256	8,0 m	3,5 m	45 mm	3,0 mm	1/4	32	



Ganci estensori per reti di sicurezza

- lunghezza passanti ca. 9 cm
- 6 pezzi/confezione



Codice			€
37270	6	1/100	

Piastrine a gancio

- 12 ganci e 36 viti per ogni confezione
- materiale plastico resistentissimo
- per reti e teloni di copertura



Codice			€
37606/12	12	1/24/48	

Piastrine a gancio

Set da 2

- 40 x 50 mm
- per diametro max. delle viti di 5 mm
- in acciaio zincato
- per reti e teloni di copertura



Codice			€
37609/2	2	1/200	

Gancio piatto

Set da 2

- 67 x 20 mm • portata max. 170 kg • per diametro max. delle viti di 5 mm
- in acciaio zincato • per reti e teloni di copertura



Codice			€
37605/2	2	1/200	

Rete per fissaggio del carico

per autovetture e station wagon

- niente più bagagli scagliati in giro nel bagagliaio • semplice ed economico
- sistema con portata max. di 760 kg • rete in polipropilene • larghezza maglie 25 mm • corda dei bordi rinforzata di Ø 10 mm per un fissaggio sicuro • nastri di fissaggio cuciti da 100 a 150 cm • la fornitura comprende 2 moschettoni e 2 cinghie: Un'estremità è fissata alle cinghie in PES della rete mediante fibbie, mentre l'altra è agganciata mediante uncini ai punti di ancoraggio della vettura
- in pratico astuccio per conservazione e trasporto



Codice			€
37269	1/40	360	





Cinghia di fissaggio per carichi pesanti

2 pezzi

- cinghia larga 75 mm per una distribuzione uniforme della pressione • uncino
- nottolino a pressione con leva lunga galvanizzato per un'elevata forza di serraggio STF=500kg • l'alta forza di trazione LC e la forza di serraggio elevata STF sono le premesse per un fissaggio corretto mediante legatura in basso con poche cinghie • impregnato in PU per una migliore protezione dai raggi UV
- nastro in tessuto di poliestere resistente • test GS secondo DIN EN 12195-2
- uso: alternativa alle catene di ancoraggio pesanti; trasporto di macchine pesanti ad es. su autocarri a pianale ribassato, fissaggio di carichi particolarmente pesanti



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37190	8 m	5.000 kg	10.000 kg	1/4	36	

Cinghia di fissaggio con arresto e con leva lunga Ergo

2 parti con gancio a uncino


- larghezza 50 mm • rosso • forza di serraggio normale più alta STF = 500 kg tramite il fissaggio a leva (leva lunga 300 mm) • elevata trasmissione: 17 denti di fissaggio anziché 11 • con elemento di serraggio (ERGO) al posto dei tradizionali dispositivi di serraggio a pressione („trazione anziché pressione“) • tessuto in poliestere particolarmente resistente • collaudo GS secondo DIN EN 12195-2

Vantaggio: con la stessa forza manuale si ottiene un valore di serraggio doppio, il carico viene fissato in modo sicuro

Risultato: lo stesso carico può essere fissato con molte meno cinghie di fissaggio





con elemento di serraggio per cinghie di sicurezza („trazione anziché pressione“)

Codice	Lunghezza	Ampiezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37173	8 m	50 mm	2.500 kg	5.000 kg	1/8	144	
37174	10 m	50 mm	2.500 kg	5.000 kg	1/8	144	

Cinghia di fissaggio con arresto e con gancio a uncino

- fascia larga 50 mm • arancione • con gancio a uncino per il fissaggio al rimorchio • nottolino a pressione galvanizzato • impregnato in PU per una migliore protezione dai raggi UV • nastro in tessuto poliestere resistente con estensione massima del 7 % • test GS secondo DIN EN 12195-2



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37143	8 m	2.000 kg	4.000 kg	1/10	180	



Cinghie di fissaggio con arresto per professionisti

Cinghia di fissaggio con arresto e con gancio triangolare

2 pezzi

- fascia larga 50 mm • rosso • anello triangolare per una ripartizione più uniforme del carico (sicurezza), moschettone da agganciare ai golfari di fissaggio • nottolino a pressione galvanizzato • impregnato in PU per una migliore protezione dai raggi UV • nastro in tessuto poliestere resistente con estensione massima del 7 % • test GS secondo DIN EN 12195-2
- utilizzata spesso nella silvicoltura



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37179	8 m	2.500 kg	5.000 kg	1/10	180	



Cinghia di fissaggio con arresto

2 pezzi

- due pezzi con uncino e arresto • per la trazione massima vedere la tabella • tessuto in poliestere resistente
- impregnato in PU per una migliore protezione dai raggi UV • collaudo GS secondo DIN EN 12195-2



Codice	Lunghezza	Ampiezza	Colore	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37170	8 m	50 mm	rosso	2.500 kg	5.000 kg	1/10	180	
37171	10 m	50 mm	rosso	2.500 kg	5.000 kg	1/10	180	
37144	6 m	50 mm	arancione	2.000 kg	4.000 kg	1/10	180	
37140	8 m	50 mm	arancione	2.000 kg	4.000 kg	1/10	180	
37145	8 m*	50 mm	arancione	2.000 kg	4.000 kg	1/20	360	
37150	10 m	50 mm	arancione	2.000 kg	4.000 kg	1/10	180	
37155	12 m	50 mm	arancione	2.000 kg	4.000 kg	1/10	180	
37160	15 m	50 mm	arancione	2.000 kg	4.000 kg	1/8	144	
37159	30 m	50 mm	arancione	2.000 kg	4.000 kg	1/8	96	
37130	6 m	35 mm	verde	1.000 kg	2.000 kg	1/20	360	
3712	6 m	25 mm	verde	750 kg	1.500 kg	1/30	540	





* Cinghia con uncino senza arresto

Cinghia di fissaggio con arresto

2 pezzi

- larghezza 50 mm • con moschettone
- in tessuto poliestere resistente



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
3765	6 m	500 kg	1.000 kg	1/25	450	



Cinghia di fissaggio con arresto

2 pezzi

- larghezza 25 mm • blu • ricoperta in PVC, uncino a S per evitare i graffi
- in tessuto poliestere resistente • per legature leggere
- collaudo GS secondo DIN EN 12195-2



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
3762	4 m	400 kg	800 kg	1/60	1.080	
3763	6 m	400 kg	800 kg	1/30	540	





Cinghia di fissaggio con arresto in carbonio

2 pezzi

- larghezza 25 mm • due pezzi con gancio • nastro in poliestere resistente • per legature medio-pesanti • collaudo GS secondo DIN EN 12195-2 • carbon



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37301	4 m	750 kg	1.500 kg	1/15	450	
37302	6 m	750 kg	1.500 kg	1/15	360	






Set cinghia di fissaggio con arresto con scatola per riavvolgimento

2 pezzi

- nastro in poliestere largo 25 mm • arancione • gancio a S rivestito in PVC antigraffio • arresto rivestito in PVC per una maggiore presa • test GS secondo DIN EN 12195-2 • pratica scatola per riavvolgimento: dopo l'uso la cinghia può essere arrotolata in modo ordinato ed è pronta per il successivo utilizzo



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato				€
37990	5 m	250 kg	500 kg	2	1/24	672	



Cinghie di fissaggio con arresto

Cinghia di fissaggio con arresto

1 pezzo

- larghezza 50 mm • arancione • nottolino a pressione galvanizzato
- impregnato in PU per una migliore protezione dai raggi UV • nastro in tessuto poliestere resistente con estensione massima del 7 %
- collaudo GS secondo DIN EN 12195-2



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37147	6 m	2.000 kg	4.000 kg	1/10	180	



Cinghia di fissaggio con arresto

1 pezzo

- larghezza 50 mm • in tessuto poliestere resistente
- collaudo GS secondo DIN EN 12195-2



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
3764	6 m	500 kg	1.000 kg	1/30	540	



Cinghia di fissaggio con arresto

1 pezzo

- larghezza 25 mm • nastro in poliestere blu • in tessuto poliestere resistente
- per legature leggere • collaudo GS secondo DIN EN 12195-2



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37110	5 m	400 kg	800 kg	1/70	1.120	



Cinghia di fissaggio automatica con funzione di avvolgimento

- fissaggio del carico facile e veloce • estraibile e inseribile gradualmente • per avvolgere il nastro basta premere un pulsante • nastro protetto contro intemperie e sporco, per una durata utile più lunga • nastro di qualità, simile alle cinture di sicurezza per auto (poliestere) • conforme a DIN EN 12195 -2

Nessun rischio di nastro allentato grazie alla funzione di avvolgimento automatico



Sfilare il nastro.



Tenderlo con il nottolino.

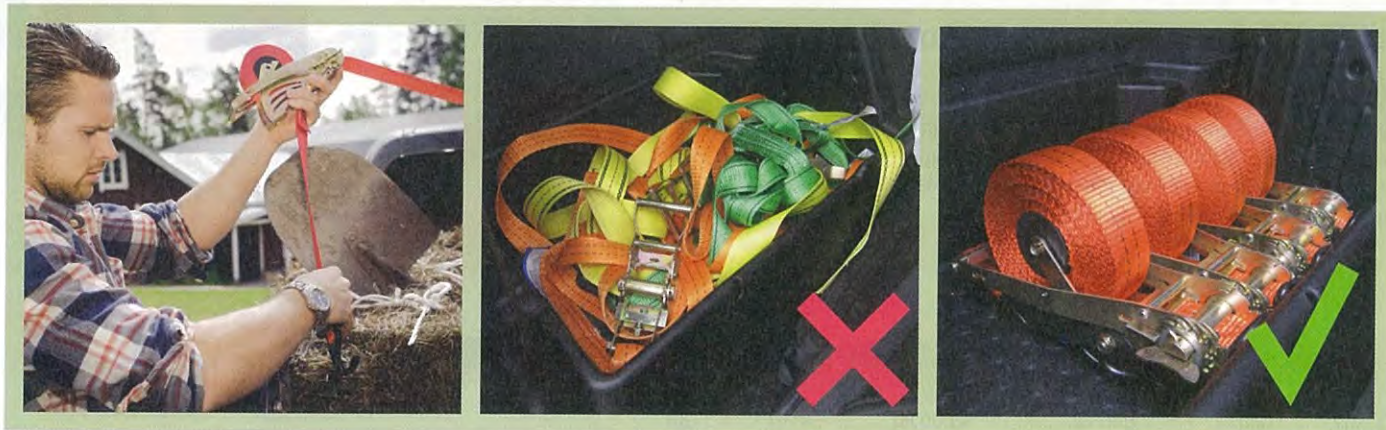


Infilare automaticamente il nastro.



Codice	Descrizione	Lunghezza	Ampiezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato		€
37180	Cinghia di fissaggio automatica blu con gancio a S	1,8 m	25 mm	300 kg	600 kg	1/12	
37181	Cinghia di fissaggio automatica blu con gancio a S	3,0 m	25 mm	300 kg	600 kg	1/12	
37185	Cinghia di fissaggio automatica verde con gancio a uncino	1,8 m	50 mm	750 kg	1.500 kg	1/8	
37186	Cinghia di fissaggio automatica verde con gancio a uncino	3,0 m	50 mm	750 kg	1.500 kg	1/8	

Cinghie di fissaggio con arresto Quickloader



Cinghie di fissaggio con arresto Quickloader

Innovativa cinghia di fissaggio con arresto brevettata. Oltre ai vantaggi delle cinghie di fissaggio con arresto convenzionali (arrotolamento rapido, spazio di lavoro ampliato) la serie Quickloader offre altri vantaggi:

- la cinghia con lunghezza fino a 5,0 m permette un campo d'impiego più ampio • adatta anche per l'uso professionale: unica cinghia di fissaggio con arresto certificata dal TÜV per una forza di trazione fino a 3000 kg • unica cinghia di fissaggio con arresto certificata dal TÜV omologata per l'uso da parte di un'unica persona in quanto, grazie alla sua strutturazione, sono esclusi colpi di frusta pericolosi • con l'anello a D l'ancoraggio può venir eseguito anche a barre, invece che solo a punti di fissaggio • forza di serraggio elevata grazie all'impugnatura lunga, il carico è fissato saldamente con un dispendio di forze minimo • molla di retrazione duratura e di pregio • confezione accattivante con funzione "test"

TV

retrazione automatica
niente cinghie allentate

cinghia più lunga
grande versatilità

distacco lento
niente „dita pizzicate“

impugnatura più lunga
traino più semplice

Anelli a D
ancoraggio più semplice



Codice	Descrizione	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato		€
37183	con gancio a S	3,6 m	400 kg	800 kg	1/4	
37184	con uncino	4,5 m	600 kg	1.200 kg	1/4	
37188	Uncino, anello a D	5,0 m	1.000 kg	2.000 kg	1/4	
37189	con uncino	4,0 m	1.500 kg	3.000 kg	1/4	

Codice	Descrizione	
37161	Display 48 x art. 37183 - gancio a S	1 
37162	Display 36 x art. 37184 - uncino	1 
37163	Display 30 x art. 37188 - uncino	1 
37164	Display 30 x art. 37189 - uncino	1 
37165	Display in metallo con schermo LDC	1 



Quickloader Strap

- confezione doppia • lunghezza 110 cm • forza di rottura 580 N, pari a una forza di trazione consentita di 290 N • resistente agli UV • non sono possibili sovraestensioni
- sono possibili infinite combinazioni, flessibilità totale • senza parti in metallo (ganci): niente ferite e niente graffi • utilizzabile da chiunque: artigiani, nei bagagliai, agricoltori, allevatori, pescatori, camperisti, escursionisti a cavallo (fissaggio del bagaglio alla sella), ecc.

TV



Codice	SB	€
37988	2	1/8/48

Kit espansore

- Ø 8 mm • 70 N forza di trazione ammessa per espansore
- collaudo TÜV/GS



Non destinati al solo fissaggio e all'assicurazione di carichi a veicoli.

Codice	Descrizione	SB	€
37981	Set 2 x 60 cm + 2 x 80 cm	1	1/10/40
37982	Set 2 x 80 cm + 2 x 100 cm	1	1/10/40



Set ganci con elastico

8 pezzi

- 2 x 51 cm verde • 4 x 76 cm rosso • 2 x 110 cm giallo • larghezza: 20 mm
- altezza 3 cm • forza di trazione ammessa per espansore 40 / 80 N
- gancio di plastica per evitare graffi • in pratica confezione per la conservazione • collaudo TÜV-GS



Non destinati al solo fissaggio e all'assicurazione di carichi a veicoli.

Codice	€
37984	1/8



Elastici per bagagli

- a 8 bracci • Ø 8 mm • 80 cm • forza di trazione ammessa per ciascun espansore 70 N
- testati dal TÜV/GS



Codice	€
37987	1/10/40



Fascette a strappo

- 2 pezzi • in poliammide
- con fibbia in plastica



Codice	Ampiezza	Lunghezza	SB		€
37691	25 mm	20 cm	2	1/6/60	
37692	25 mm	45 cm	2	1/6/60	
37693	25 mm	90 cm	2	1/6/60	

Cinghie di sicurezza per scale

- lunghezza 1 m • in tessuto poliestere resistente
- assicura la scala • con fibbia



Codice	Portata consentita piegato	SB		€
3740	400 kg	2	1/72	



Cinghia di fissaggio con fibbia

un pezzo

- in tessuto poliestere resistente • con fibbia



Codice	Lunghezza	Ampiezza	Portata consentita piegato	SB		€
3760	3 m	25 mm	400 kg	2	1/72	
3761	5 m	25 mm	400 kg	1	1/72	



Kit cinghia di fissaggio

16 pezzi

- collaudo TÜV-GS secondo DIN EN 12195-2 • espansore collaudato secondo TÜV-PS PPP50019 II
- kit è composto da: • 2 cinghie di fissaggio PES con arresto, larghezza 25 mm, lunghezza 3,5 m, LC = 125 / 250 daN, gancio a S • 2 cinghie PES con fibbia, larghezza 25 mm, lunghezza 3,5 m, LC = 25 / 50 daN • 4 dispositivi di fissaggio con gancio in ferro Ø 8,0 mm x 60 cm, LC = 70 N • 2 dispositivi di fissaggio con gancio in ferro Ø 8,0 mm x 55 cm, LC = 70 N • 6 tendirete 4,5 mm x 300 mm con sfera di collegamento, LC = 20 N



Codice		€
37996	1/4	



Set di cinghie di fissaggio in promozione

- collaudo GS secondo DIN EN 12195-2
- espansore collaudato secondo TÜV-PS PPP50019

Kit cinghia di fissaggio 12 pezzi, comprende:

- 1 cinghia di fissaggio con arresto, larghezza 25 mm, lunghezza 5 m, LC 122/245 daN
- 1 cinghia di fissaggio con arresto+ gancio, larghezza 25 mm, lunghezza 5 m, LC 122/245 daN
- 2 cinghie con fibbia, larghezza 25 mm, lunghezza 2,5 m, LC 100 daN
- 2 dispositivi di fissaggio 40 cm, Ø 8 mm, LC 70 N
- 2 dispositivi di fissaggio 60 cm, Ø 8 mm, LC 70 N
- 2 dispositivi di fissaggio 80 cm, Ø 8 mm, LC 70 N
- 2 dispositivi di fissaggio 100 cm, Ø 8 mm, LC 70 N



Codice		€
37106	1/4/12	

Set cinghia di fissaggio con arresto da 4

2 pezzi

- nastro in poliestere largo 25mm • gancio a S rivestito in PVC antigraffio • arresto rivestito in PVC per una maggiore presa • arancione
- test GS secondo DIN EN 12195-2 • pratica borsa per conservare la cinghia e portarla con sé



Codice	Lunghezza	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato				€
37991	5 m	250 kg	500 kg	4	1/5	600	

Cinghia di fissaggio in promozione con protezione 4 spigoli

- in polipropilene • per la trazione massima vedere la tabella
- collaudo GS secondo DIN EN 12195-2 • materiale: PP



Codice	Descrizione	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato		€
37104	Cinghia di fissaggio con arresto, 1 pezzo, 5 m x 25 mm, con protezione 4 spigoli 37191	122 kg	245 kg	1/10/50	

Cinghie di fissaggio in promozione

- in polipropilene • per la trazione massima vedere la tabella • collaudo GS secondo DIN EN 12195-2
- materiale: PP




Codice	Descrizione	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37107	Cinghia di fissaggio con arresto, un pezzo, 5 m, 25 mm	122 kg	245 kg	1	1/6/36	
37108	Cinghia di fissaggio con arresto, due pezzi, 5 m x 25 mm	122 kg	245 kg	1	1/6/36	
37109	Cinghia con fibbia, set di 2, 2,5 m x 25 mm	100 kg	200 kg	2	1/24/96	



Golfare di fissaggio con passante

• acciaio zincato • per il fissaggio sicuro delle cinghie ai rimorchi



Codice	Lunghezza	Ampiezza	Punto di rottura	Portata consentita diretta		€
37601	90 mm	30 mm	M11	2.270 kg	1.135 kg	1/96
37602	58 mm	20 mm	M6	545 kg	272 kg	1/120

Anello di fissaggio con base concava

• dimensioni piastra 124 x 114 x 3mm • foro M10 • dimensione golfare 55 x 10mm
• con molla di richiamo • forza di rottura 2270 kg, pari a una forza di trazione massima consentita di 1135 kg • installazione in sponde o pavimentazioni



Codice		€
37603	1/40	

Anello di fissaggio con base concava

• 3 pezzi (elemento concavo, staffa, anello) • dimensioni 145 x 100 x 15,5 mm
• fissaggio a 2 fori, foro M10 • forza di rottura 2270 kg, pari a una forza di trazione massima consentita di 1135 kg • installazione in sponde o pavimentazioni



Codice		€
37604	1/40	

Contropiastre per anelli di fissaggio a base concava

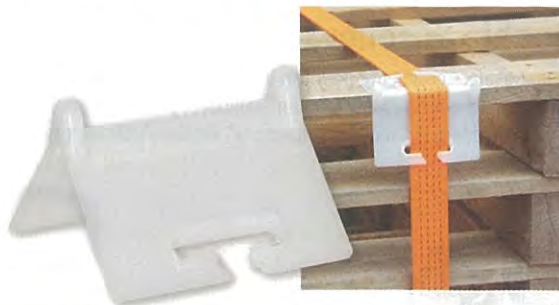
• forza di rottura 2270 kg, pari a una forza di trazione massima consentita di 1135 kg • spessore 3 mm



Codice	Descrizione	Ampiezza	Lunghezza		€
37608	Contropiastra per 37603, zincata	127 mm	127 mm	1/80	
37607	Contropiastra per 37601, 37604, zincata	110 mm	155 mm	1/40	

Protezione spigoli PVC

- modello rinforzato • in plastica, con fessura per un inserimento più semplice
- protezione della cinghia in caso di superfici ruvide • suddivisione della tensione su un'ampia superficie, la merce trasportata non viene danneggiata • idoneo per larghezze nastro fino a 55 mm • lunghezza fianchi: 90 mm • larghezza: 137 mm




Codice		€
37192	1/10/80	

Protezione spigoli leggera

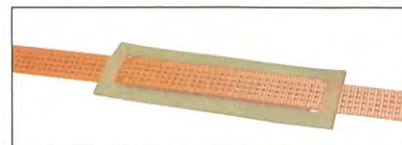
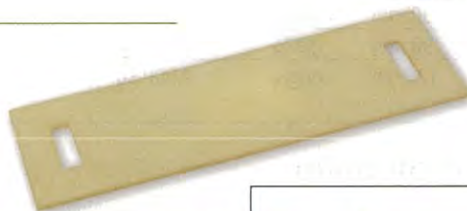
- plastica • per cinghie da 25 mm • protezione della cinghia in caso di angoli a 90°




Codice	MA		€
37191	10	1/10/100	

Piastra protettiva PU

- migliore protezione antitaglio nel caso di spigoli affilati
- idonea anche come supporto di fissaggio per superfici sensibili




Codice	Descrizione		€
37196	250 x 80 mm per cinghia 35 mm	1/10/350	
37197	300 x 100 mm per cinghia 50 mm	1/10/250	

Tappetino antiscivolo

si stende da solo

- aumenta il coefficiente di attrito a $\mu = 0,60$ (valori di laboratorio superiori)
- carico superficiale max. 270 t/m² per spessore 8 mm • aumenta la sicurezza, migliora la stabilità • riduzione della forza di trazione ammessa LC in caso di trazione diagonale
- riduzione delle cinghie di fissaggio necessarie • nessuno scivolamento del carico
- conforme a VDI 2700, foglio 14, indicato per l'assicurazione del carico nel settore dei trasporti



Codice	Lunghezza	Ampiezza	Spessore		€
37398	20 m	150 mm	3 mm	1	
37198	5 m	250 mm	8 mm	1	

Tappetino antiscivolo

- confezione da 4 pezzi • con confezione



Codice	L x A x A			€
37397	10 x 10 x 0,5 cm	4	1/96	

Protezione per bordi

- in plastica • piastra doppia da 19 mm
- lunghezza di taglio 190 x 190 mm
- arancione



Codice	Lunghezza		€
37391	80 cm	1	
37392	120 cm	1	

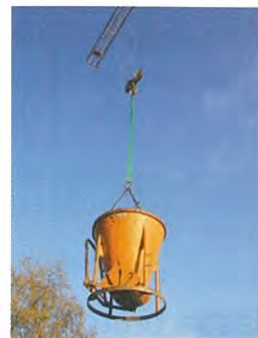
Cinghie di sollevamento e funi ad anello continuo

Cinghia di sollevamento, 2 fasce

- con 2 asole • eccellente per l'uso in tutti i campi • alternativa alle funi ad anello continuo e alle funi metalliche • per la portata ripartita ammessa, vedere la tabella • collaudo GS secondo DIN EN 1492-1



Codice	Lunghezza	Ampiezza	Colore	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37612	2 m	35 mm	viola	1.000 kg	2.000 kg	1/30	540	
37614	4 m	35 mm	viola	1.000 kg	2.000 kg	1/30	360	
37622	2 m	60 mm	verde	2.000 kg	4.000 kg	1/15	270	
37624	4 m	60 mm	verde	2.000 kg	4.000 kg	1/10	180	
37626	6 m	60 mm	verde	2.000 kg	4.000 kg	1/10	120	
37632	2 m	90 mm	giallo	3.000 kg	6.000 kg	1/20	240	
37634	4 m	90 mm	giallo	3.000 kg	6.000 kg	1/12	144	
37636	6 m	90 mm	giallo	3.000 kg	6.000 kg	1/8	96	
37644	4 m	120 mm	grigio	4.000 kg	8.000 kg	1/6	108	



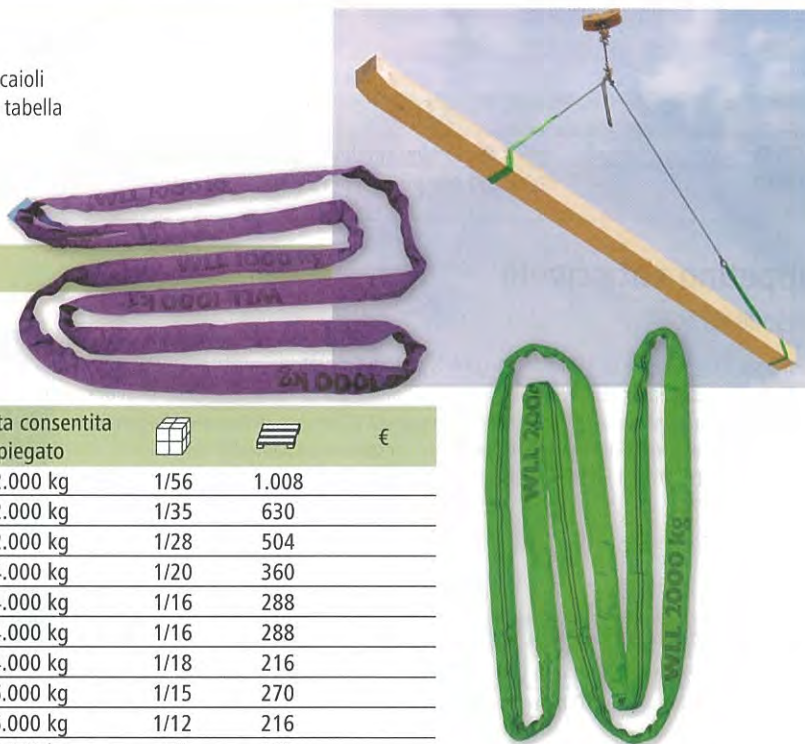
Funi ad anello continuo

- rivestimento doppio • eccellente per carpentieri, copritetti, boscaioli
- non danneggia il legname • per la portata ammessa, vedere la tabella
- collaudo GS secondo DIN EN 1492-2

rivestimento doppio



Codice	Circonferenza	Colore	Portata consentita diretta	Portata consentita piegato			€
37712	2 m	viola	1.000 kg	2.000 kg	1/56	1.008	
37713	3 m	viola	1.000 kg	2.000 kg	1/35	630	
37714	4 m	viola	1.000 kg	2.000 kg	1/28	504	
37723	3 m	verde	2.000 kg	4.000 kg	1/20	360	
37724	4 m	verde	2.000 kg	4.000 kg	1/16	288	
37725	5 m	verde	2.000 kg	4.000 kg	1/16	288	
37726	6 m	verde	2.000 kg	4.000 kg	1/18	216	
37733	3 m	giallo	3.000 kg	6.000 kg	1/15	270	
37734	4 m	giallo	3.000 kg	6.000 kg	1/12	216	
37736	6 m	giallo	3.000 kg	6.000 kg	1/9	162	
37743	3 m	grigio	4.000 kg	8.000 kg	1/10	180	
37744	4 m	grigio	4.000 kg	8.000 kg	1/8	144	
37746	6 m	grigio	4.000 kg	8.000 kg	1/6	108	



Braca da traino

- resistenza allo strappo 35.000 kg, ossia WLL = 5000 kg con fattore di sicurezza 7:1 • per il traino di veicoli pesanti come camion o macchine agricole
- esecuzione robusta con occhielli rinforzati • inclusa bandierina segnaletica

Codice	Lunghezza	Punto di rottura			€
37704	4 m	35.000 kg	1/6	108	
37706	6 m	35.000 kg	1/3	54	




Verricello elettrico

- Verricello con telecomando a cavo per un comodo sollevamento e abbassamento del carico • mensola in lamiera d'acciaio verniciata a polveri • avvolgimento in rame nel motore che consente un tempo di funzionamento più lungo senza surriscaldamento
- trasmissione a 3 rapporti per un controllo accurato dell'altezza di corsa • freno automatico per un arresto sicuro del carico in ogni posizione • protezione IP54 contro gli spruzzi d'acqua • la dotazione include: rullo passacavo, 2 staffe di fissaggio, 4 viti a testa esagonale



Dati tecnici	37126	37123
Potenza:	230 V / 1200 W	230 V / 540 W
Potenza di sollevamento:	300 kg, con rullo passacavo 600 kg	125 kg, con rullo passacavo 250 kg
Velocità di sollevamento:	5/10 m/min	5/10 m/min
Lunghezza della fune:	12,5 m	12,5 m
Diametro della fune:	4,5 mm	3 mm
Carico di rottura della fune:	> 1600 kg	> 800 kg
Altezza di sollevamento:	12 m o 6 m (suddivisa)	12 m o 6 m (suddivisa)
Lunghezza del cavo per telecomando:	140 cm	140 cm

Codice	Descrizione		€
37123	250 kg	1	
37126	600 kg	1	

Braccio oscillante per verricello

- per verricelli elettrici 37123 + 37126 • per il fissaggio a tubi circolari (max. Ø 50 mm) • sbalzo 750 - 1100 mm • portata 250 - 600 kg a seconda della lunghezza dell'area • angolo di oscillazione da 45° a + 45° • incluse fascette per fissaggio e viti



Codice		€
37122	1/4	



Comando a cavo flessibile con arresto Hand Power Puller

- molteplici possibilità d'impiego nel settore della silvicoltura e dell'agricoltura, ma anche del campeggio
- fune da 3 metri senza torsioni
- leva per carichi pesanti
- meccanismo di avvio a tripla sicurezza
- gancio in acciaio con protezione a molla di sicurezza, rotabile di 360°
- azione della leva 15:1
- marchio CE



ATTENZIONE: non per sollevare e abbassare carichi!

Codice	Descrizione	Carico max.		€
37116	con fune da 3 m, Ø 5 mm	2.000 kg	1/6	
37117	con fune da 3 m, Ø 6 mm	4.000 kg	1/3	

Verricello Hand Winch

- per trainare e movimentare i carichi
- spessore cavo 5 mm
- struttura stabile a ruota dentata, zincatura e trattamento di ossidazione anodica nero
- avvolgitore lubrificato internamente e anelli dentati
- leva facile da ruotare, pressofusa
- rapporto di trasmissione (rapporto ruota dentata) 3:1
- marchio CE




ATTENZIONE: non per sollevare e abbassare carichi!

Codice	Descrizione	Carico max.		€
37113	con fune da 20 m con freno automatico	720 kg	1/4	
37114	con fune da 10 m con freno manuale	360 kg	1/6	

Fune metallica con 2 asole

- con 2 asole • Ø 12 mm x 2,0 m
- 6 funi • asole Ø 60 mm



Codice	Portata consentita diretta		€
37100	1.250 kg	1/10	

Fune metallica con asola e ganci per carico

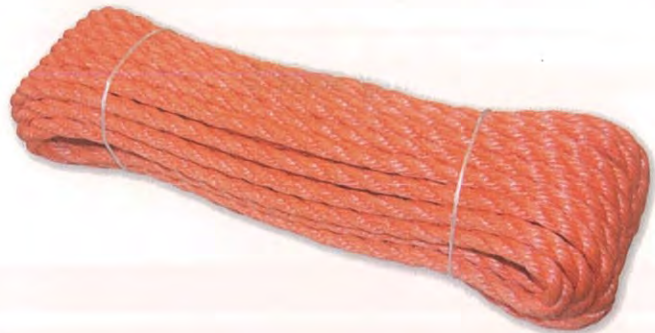
- con asola e gancio fucinato per carico • interno Ø 24 mm
- Ø 12 mm x 1,5 m • 6 funi • asole Ø 60 mm



Codice	Portata consentita diretta		€
37102	1.250 kg	1/10	

Corda multiuso

- fascio da 20 m • arancione • carico di rottura estremamente alto
- alta qualità • resistente agli UV




Codice	Ø	Portata consentita diretta		€
375	6 mm	65 kg	1/25	
376	8 mm	120 kg	1/20	
377	10 mm	175 kg	1/12	
378	12 mm	250 kg	1/8	

Corda per impalcature

- lunghezza: 250 cm • 4 fili • spessore della corda: 8 mm • colore: blu/bianco
- con graffe alle estremità • indicata per muratori e per fare piccoli lavori manuali • 10 pezzi per confezione




Codice		€
29577	1	

Corda per legare in fibra naturale

- lunghezza: 250 cm • Ø 8 mm • 4 fili
- con graffe alle estremità • 10 pezzi per confezione



Codice		€
3776	1	