

# Scheda dati tecnici

MACCHINA RASAGHIACCIO  
ELETTRICA

**engo**

ice arena equipment



## IcePuma

LA PICCOLA



Piste di ghiaccio fino a  
1.200 m<sup>2</sup>



Larghezza lama  
1.700 mm



Volume serbatoio neve  
2,2 m<sup>3</sup> (compr. 2,8 m<sup>3</sup>)



Capacità serbatoio acqua  
500 L



## DATI CHIAVE

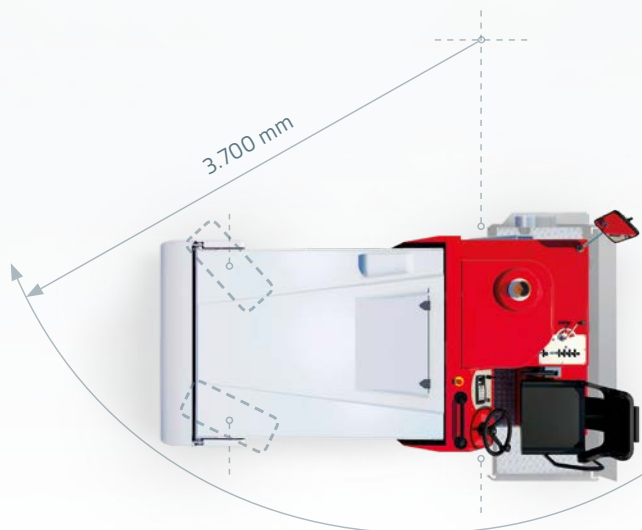
### Caratteristiche tecniche

PISTE DI GHIACCIO	fino a 1.200 m <sup>2</sup>	BATTERIE A TRAZIONE	Batteria a bassa manutenzione 80 V / 360 Ah e caricabatteria
DIMENSIONI L X L X A *	3.500 x 1.830 x 1.900 mm	MOTORI DI TRAZIONE	2 motori asincroni
ALTEZZA CON SERBATOIO NEVE SOLLEVATO	2.800 mm	SISTEMA DI AZIONAMENTO	Elettrico con trazione integrale e servosterzo
LARGHEZZA LAMA	1.700 mm	AZIONAMENTO COCLEE	Idraulico
RAGGIO DI STERZATA	3.700 mm	VELOCITÀ	max. 13 km/h
ALTEZZA DA TERRA	150 mm	PRESSIONE POMPE IDRAULICHE	160 bar
PASSO	1.280 mm	VOLUME SERBATOIO OLIO IDRAULICO	90 L
INTERASSE	1.650 mm	RUOTE	185 x R14" Pneumatici chiodati
SERBATOIO ACQUA CAPACITÀ	500 L	CERCHI	6,0 x 14"
SERBATOIO NEVE VOLUME	2,2 m <sup>3</sup> (compreso 2,8 m <sup>3</sup> )		
PESO / VUOTO STANDARD EQUIPMENT	3.160 kg (senza extra)		
PESO / PIENO CARICO	3.660 kg		

\* Lunghezza x larghezza x altezza

## DATI CHIAVE

Caratteristiche tecniche





# Scheda dati tecnici

MACCHINA RASAGHIACCIO ELETTRICA

**IcePuma**



## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ✓

### SISTEMI DI SICUREZZA

- Sistema di cambio lama rapido, sviluppato da ENGO nel 1997
- Sistema di lavaggio della coclea, sviluppato da ENGO nel 2001
- Interruttore di sicurezza per serbatoio neve e slitta
- Interruttore di emergenza/spengimento
- Freno idraulico
- Gancio di traino

### SISTEMI ELETTRICI E TRAZIONE

- GUIDA: trazione integrale elettromeccanica diretta con pneumatici chiodati
- IDRAULICA: azionamento diretto elettromeccanico della pompa idraulica
- MOTORI / MOTORI COCLEE: motori elettrici asincroni che non richiedono manutenzione

### AMBIENTE DELLA CABINA DI GUIDA

- Ausili di accesso conformi alle direttive CE
- Sedile del conducente sospeso e regolabile con bracciolo
- Pedali per l'accelerazione e il freno
- Volante con servoassistenza
- Leva di direzione D/N/R
- Display a colori da 4,3 pollici con touch screen
- Leve idrauliche di facile azionamento per le funzioni di lavoro
- Interfaccia USB
- Specchietti laterali (riscaldati come opzione)

### SISTEMI DI CONTROLLO

- Versione LITHIO: sistema di manutenzione remota SmartConnect (WLAN) per 1 anno
- Visualizzazione automatica della manutenzione
- Sistema CAN-BUS
- Sistema Ice Boost di spinta del ghiaccio per le coclee
- Indicatore digitale del livello della batteria
- Display digitale della profondità di taglio regolabile idraulicamente
- Indicatore digitale del livello dell'acqua
- Sensore per la temperatura dell'acqua

### SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

- 4 fari anteriori a LED e 2 fari posteriori
- Faro rotante a LED

### SISTEMI IDRAULICI

- Cilindri idraulici per il serbatoio della neve e della slitta
- Regolazione idraulica della profondità delle lame
- Spazzola laterale ad azionamento idraulico
- Pompa manuale di emergenza idraulica

### IMPIANTO IDRICO

- Sistema di riempimento dell'acqua con arresto automatico del riempimento
- Scarico dell'acqua regolabile manualmente
- Valvola di chiusura automatica del livello dell'acqua
- 2 panni di pulizia

### CONFIGURAZIONE E QUANTITÀ DI RIEMPIMENTO

- Serbatoio della neve in acciaio con capacità di 2,2 m<sup>3</sup> (compreso 2,8 m<sup>3</sup>)
- Serbatoio dell'acqua in PE - HD con capacità di 500 litri
- Slitta zincata a caldo e verniciata a polvere con larghezza della lama di 1.700 mm

### ACCESSORI INCLUSI

- Utensili speciali per la manutenzione e la sostituzione delle lame
- 2 coltelli per pialla in acciaio ad alta lega con 45 - 60 ore di funzionamento
- 2 panni per pulire
- Vari set di ricambi
- Manuale, compreso il catalogo dei ricambi con chiavetta USB (digitale)

# Scheda dati tecnici

MACCHINA RASAGHIACCIO ELETTRICA

**IcePuma**



## ATTREZZATURE PER BATTERIE ✓ +

### BATTERIE A BASSA MANUTENZIONE E CARICATORI

- Batteria a bassa manutenzione da 80 V / 360 Ah
- Diverse opzioni di caricabatterie disponibili per soddisfare le esigenze dei clienti in termini di tempo di ricarica e curva di ricarica.

### BATTERIE SENZA MANUTENZIONE E CARICATORI

- Batteria senza manutenzione da 80 V / 246 Ah
- Diverse opzioni di caricabatterie disponibili per soddisfare le esigenze dei clienti in termini di tempo di ricarica e curva di ricarica.

## EQUIPAGGIAMENTO **OPTIONALE** +

### POSTO GUIDA

- Sedile del conducente con sospensione pneumatica e riscaldamento del sedile
- Parabrezza
- Telecamera anteriore e/o posteriore

### SISTEMI DI CONTROLLO E MISURAZIONE

- Estensione del sistema di manutenzione remota SmartConnect per 1,5 o 10 anni

### SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

- Luci di lavoro a LED per spazzole laterali
- Fari a LED per vasche da neve

### SISTEMI DI LAVORO

- Erpice da 1.700 mm con fissaggio a sgancio rapido

### SISTEMI IDRICI

- Gestione automatica dell'acqua in funzione della velocità
- IWS - Sistema di lavaggio del ghiaccio
- WWS - Sistema di lavaggio pneumatici

### SISTEMA VEICOLO

- Ruota di scorta chiodata con cerchio
- Cerchi cromati

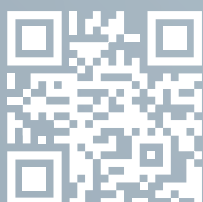
### ACCESSORI

- Cassetta degli attrezzi con utensili di qualità
- Cric



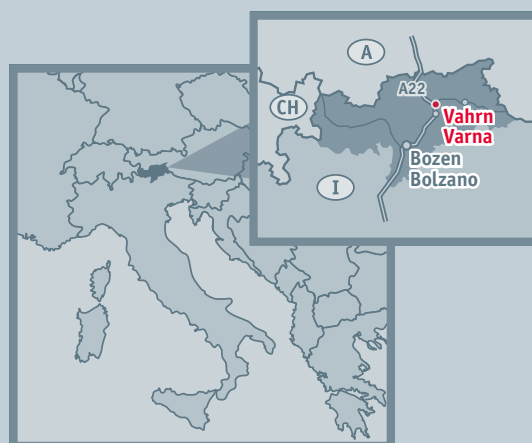
**Engo Ltd.**  
Via Forch 9  
39040 Varna (BZ) · Italia  
T +39 0472 546 157

[info@engo-ice.com](mailto:info@engo-ice.com)  
[www.engo-ice.com](http://www.engo-ice.com)



**MACCHINE RASAGHIACCIO  
BALAUSTRE  
ACCESSORI**

*Alta tecnologia al servizio della  
migliore qualità del ghiaccio dal 1979*



CERTIFICAZIONE



SOCIO



MEMBRO DEL GRUPPO TECHNOALPIN



NOTE LEGALI  
Editore: engo Ltd., Via Forch 9, 39040 Varna (BZ) Italia  
Immagini: archivio di Engo Ltd., Fotografo: Christian Vorhofer, Rendering: Christof Schiner  
07/2024