

# Scheda dati tecnici

MACCHINA RASAGHIACCIO  
LITHIO TECHNOLOGY

**engo**

ice arena equipment



**IceWolf** LITHIO  
SMART

SEMPLICEMENTE SMART



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



Larghezza lama  
2000 / 2.300 mm



Volume serbatoio neve  
3,0 m<sup>3</sup> (compr. 3,6 m<sup>3</sup>)



Capacità serbatoio acqua  
1.000 L

EDIZIONE ITALIANA

Copyright by Engo GmbH

# Scheda dati tecnici

MACCHINA RASAGHIACCIO LITHIO TECHNOLOGY

**IceWolf** LITHIO  
SMART



## DATI CHIAVE

### Caratteristiche tecniche

PISTE DI GHIACCIO	fino 1.800 m <sup>2</sup>
DIMENSIONI L X L X A *	4.060 x 2.150 x 2.200 mm
ALTEZZA CON SERBATOIO NEVE SOLLEVATO	2.900 mm
ALTEZZA CON CABINA DI GUIDA	2.550 mm
LARGHEZZA LAMA	2000 / 2.300 mm
RAGGIO DI STERZATA	4.000 mm
ALTEZZA DA TERRA	195 mm
PASSO	1.530 mm
INTERASSE	1.975 mm
SERBATOIO ACQUA CAPACITÀ	1.000 L
SERBATOIO NEVE VOLUME	3,0 m <sup>3</sup> (compresso 3,6 m <sup>3</sup> )
PESO / VUOTO STANDARD EQUIPMENT	3.638 kg (senza extra)
PESO / PIENO CARICO	4.638 kg

BATTERIE A TRAZIONE	Batteria / tecnologia LITHIO 80 V / 240 Ah e caricabatteria
MOTORI DI TRAZIONE	4 motori asincroni
SISTEMA DI AZIONAMENTO	Elettrico con trazione integrale e servosterzo
AZIONAMENTO COCLEE	Motore elettrico
VELOCITÀ	max. 13 km/h
PRESSIONE POMPE IDRAULICHE	160 bar
VOLUME SERBATOIO OLIO IDRAULICO	70 L
RUOTE	225 x R16" Pneumatici chiodati
CERCHI	8,0 x 16"

\* Lunghezza x larghezza x altezza

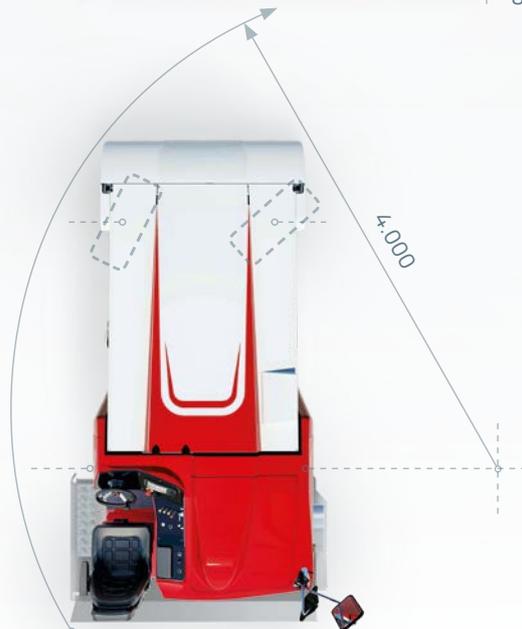
# Scheda dati tecnici

MACCHINA RASAGHIACCIO LITHIO TECHNOLOGY

**IceWolf** LITHIO  
SMART

## DATI CHIAVE

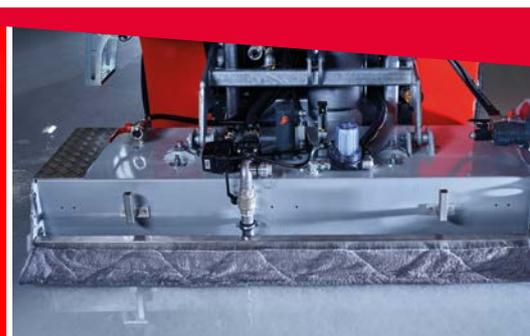
Caratteristiche tecniche



# Scheda dati tecnici

MACCHINA RASAGHIACCIO LITHIO TECHNOLOGY

**IceWolf** LITHIO  
SMART



## 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
- Segnale acustico in retromarcia
- Segnale acustico durante l'azionamento del serbatoio della neve
- Segnale acustico durante la retromarcia della coclea
- Freni a bagno d'olio servoassistiti su tutte e 4 le ruote
- Freno a mano (freno negativo)
- 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
- Tastiera CAN-BUS per le funzioni secondarie
- Interfaccia USB
- Vano portaoggetti con serratura
- 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
- Fari a LED per serbatoio neve
- 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 neve in acciaio con capacità 3,0 m<sup>3</sup> (compreso 3,6 m<sup>3</sup>)
- Serbatoio dell'acqua in PE - HD con capacità di 1.000 litri
- Slitta zincata a caldo e verniciata a polvere con larghezza della lama di 2.000 mm

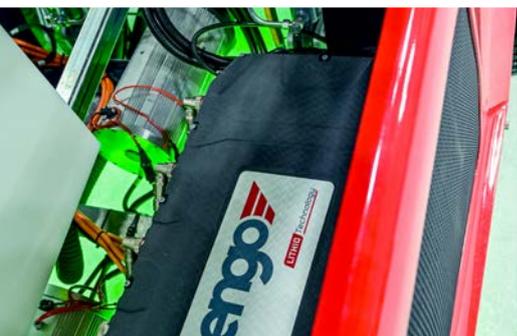
### ACCESSORI INCLUSI

- 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 LITHIO TECHNOLOGY

**IceWolf** LITHIO  
SMART



## ATTREZZATURE PER BATTERIE ✓ +

**LITHIO**

### BATTERIE E CARICATORI AL LITIO

- Batteria con tecnologia LITHIO 80 V / 240 Ah
- Power Pack al litio aggiuntivi da 120 Ah ciascuno fino a max. 600 Ah

- Caricabatterie con spina di ricarica AUTOMOTIVE
- Diverse opzioni di caricabatterie disponibili per soddisfare le esigenze dei clienti in termini di tempo di ricarica e curva di ricarica.

## EQUIPAGGIAMENTO **OPTIONALE** +

### OSTO GUIDA

- Volante regolabile in altezza
- Cabina riscaldata con vetri a colori, radio DAB e impianto stereo
- 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
- Sensori di parcheggio
- Fascio laser integrato come ausilio alla guida

### SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

- Luci di lavoro a LED per spazzole laterali
- Illuminazione del sottoscocca (colori RGB)

### SISTEMI DI LAVORO

- Slitta in acciaio inox verniciato a polvere con larghezza di piallatura di 2.150 mm o 2.300 mm
- Raschiatore lineare per il stock sport su ghiaccio da 2000, 2.150 mm o 2.300mm con fissaggio a sgancio rapido

### SISTEMI IDRICI

- Gestione automatica dell'acqua in funzione della velocità
- Collegamento al serbatoio dell'acqua e della neve
- IWS - Sistema di lavaggio del ghiaccio senza alta pressione
- WWS - Sistema di lavaggio pneumatici senza alta pressione
- TWS - Sistema di lavaggio dei serbatoi senza alta pressione
- Sistema di spruzzatura di ghiaccio solido

### CONFIGURAZIONE E QUANTITÀ DI RIEMPIMENTO

- Serbatoio dell'acqua diviso in PE-HD con un volume di 1.000 litri (750/250) più valvola ON/OFF
- Serbatoio dell'acqua in acciaio inossidabile da 1.100 litri o 1.200 litri
- Serbatoio neve in acciaio inox da 3,6 m<sup>3</sup>

### SISTEMA VEICOLO

- Ruota di scorta chiodata con cerchio
- Cerchi cromati

### ACCESSORI

- Cassetta degli attrezzi con utensili di qualità
- Cric



ice arena equipment

**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

