

MINIESCAVATORE **SWE 20F**

Potenza motrice: **13,4 kW**

Peso macchina: **1840 kg-1940 kg**



QUELLO CHE PER NOI È DI

L'escavatore SWE 20F

È con estremo orgoglio che vi presento il miniescavatore SWE 20F, una macchina specificamente progettata e certificata per il mercato europeo. Questo miniescavatore da 2 t è adatto praticamente per tutto, sia in mani professionali che in quelle di operatori occasionali. Lo stile moderno ne mostra tutta la robustezza ed efficacia e testimonia quanto sia semplice da trasportare, usare e mantenere.

Modello top di gamma, offre prestazioni eccellenti, funzionamento comodo e sicuro e manutenzione facile. Frutto del nostro innovativo DNA, lo SWE 20F nasce per creare valore per i clienti e contribuire a migliorare la qualità della vita.

In appena 20 anni, Sunward è cresciuta fino a diventare uno dei primi 50 costruttori di macchine movimento terra a livello mondiale e tra i primi 20 per gli escavatori. I nostri prodotti sono oggi esportati in più di 100 paesi nel mondo.

Grazie per aver condiviso il nostro orgoglio!

Professor He

Professor He

Caratteristiche principali

AFFIDABILITÀ, POTENZA E DURATA

Non scendiamo mai a compromessi sull'affidabilità. Il modello SWE 20F da 2 t non fa eccezione - sappiamo che sarà usato da professionisti, ma anche noleggiato a operatori occasionali. Così, proprio come per qualunque altra delle nostre macchine, per i componenti chiave ci siamo rivolti a fornitori mondiali del massimo livello. Dal motore Stage V Yanmar all'impianto idraulico fabbricato in Giappone, tutto punta su affidabilità, durata e massime prestazioni. L'esclusivo impianto idraulico Sunward esalta le prestazioni di questa macchina da 2 t fornendole una forza di strappo alla benna che è tra le maggiori sul mercato.

VERSATILITÀ E OTTIMIZZAZIONE

I miniescavatori da 2 t sono essenzialmente macchine multiruolo e come tali devono poter rispondere a qualunque esigenza e applicazione. Con le sue 3 linee idrauliche separate, lo SWE 20F può utilizzare qualunque accessorio, il che significa che Sunward offre la massima flessibilità sul mercato direttamente di serie.

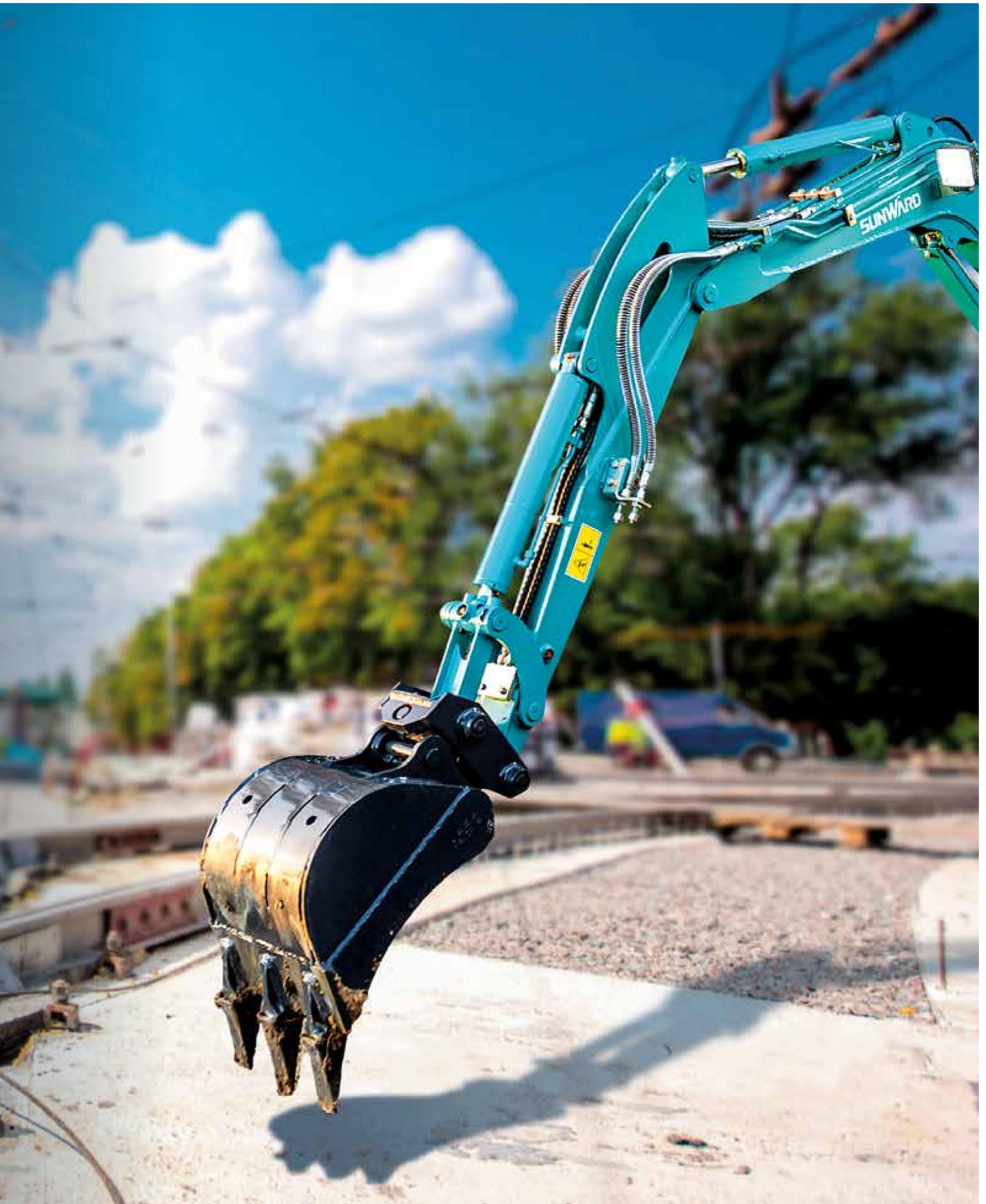
SICUREZZA E COMFORT

Sicurezza e comfort devono andare sempre di pari passo e lo SWE 20F tiene l'operatore al sicuro e nel più completo comfort in qualunque condizione di lavoro. La cabina certificata UE è dotata di protezioni FOPS e TOPS II, il carro è robusto e braccio e bilanciere hanno un telaio rinforzato. Le 4 luci a LED di serie sono accuratamente posizionate per garantire la massima sicurezza di giorno come notte.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA FACILI

Tutte le macchine Sunward sono progettate, prototipizzate e poi smontate, in linea con i principi dell'ingegneria inversa, per verificarne la semplicità manutentiva. E la manutenzione è davvero semplice! Dall'accesso al posto operatore alla manutenzione di servizio all'accessibilità dei componenti, la manutenzione dello SWE 20UF è semplice e rapida. Non è quindi una sorpresa che è sufficiente provare le nostre macchine per decidere di sceglierle.

SERIE PER GLI ALTRI È SOLO IN OPZIONE



Affidabilità, potenza e durata

Scelta accurata dei componenti chiave

Il potente motore Yanmar 3 TNV 80F è conforme alle più recenti normative sulle emissioni inquinanti Stage V UE e Tier 4 Final EPA. Questo motore si distingue inoltre per i consumi ridotti, la bassa rumorosità, le scarse vibrazioni e le prestazioni in quota.

L'impianto idraulico è spesso considerato come il vero cuore di un escavatore. Ecco perché Sunward ricorre esclusivamente ai più affidabili fornitori sul mercato. Per lo SWE 20F, abbiamo scelto NACHI, marchio giapponese di grande qualità e indiscussa fama, quale fornitore per la pompa idraulica e i motori di traslazione e rotazione. Le pompe e i componenti NACHI per macchine movimento terra sono efficienti, affidabili e super compatti. Non è quindi un caso che Sunward li abbia scelti per contribuire all'affidabilità generale dello SWE 20F.



Fornitori di qualità per tutti i componenti chiave

YANMAR

Motore Stage V



HYDROCONTROL

Valvole meccaniche e joystick



NACHI

Pompa principale



Motore di traslazione



Motore di rotazione





Max 609 kg

Max 1150 mm

Forze di scavo e sollevamento potenti e grande sbraccio

Il miniescavatore SWE 20F offre eccezionali forze di scavo di oltre 22,7 kN alla benna e di quasi 10 kN al bilanciante, che gli consentono di rivaleggiare facilmente con i concorrenti di mercato. Per quanto riguarda invece la capacità di scavo a sbraccio lungo, la configurazione del cilindro del braccio dello SWE 20F gli consente uno sbraccio di oltre 1 metro (1150 mm).



Braccio e piastre di protezione

I cilindri del braccio di un escavatore sono particolarmente soggetti al rischio di danni da impatto contro pietre e detriti. Delle piastre proteggono i cilindri del braccio e della lama, permettendo così all'operatore di concentrarsi sul lavoro senza doversi preoccupare della macchina. Questo vuol dire anche poter noleggiare la macchina sapendo che tornerà in buone condizioni, pronta per molte altre ore di lavoro.

ZERO INTOPPI GARANTITI

Valvola di sicurezza

Le valvole di sicurezza impediscono il movimento incontrollato dei cilindri, in particolare nel sollevamento. E poiché affidabilità e prestazioni fanno parte del pacchetto, le valvole di sicurezza sono di serie sullo SWE 20F.

Tutti i nostri miniescavatori da 2t sono dotati di serie di servocomandi per la traslazione, per comandi fluidi e precisi.



Cambio marcia automatico durante la traslazione

Lo SWE 20F offre cambio automatico da alta a bassa velocità quando la macchina incontra un ostacolo nella traslazione ad alta velocità. Per aumentare la trazione e superare l'ostacolo su suolo accidentato, lo SWE 20F scala automaticamente dalla marcia alta a quella bassa. Per poi tornare sempre automaticamente alla marcia alta una volta superato l'ostacolo. Questo libera l'operatore dalla necessità di dover azionare frequentemente l'interruttore del cambio a due velocità.

Versatilità e ottimizzazione

Da tecnica e progettazione attenta nascono macchine versatili e ottimali

Nello spirito del motto di Sunward, "Innovation Leads to Value" - l'innovazione porta valore - tutte le nostre scelte progettuali e tecniche puntano a generare valore ottimale per il cliente. Le nostre macchine possono quindi essere utilizzate in una vasta gamma di condizioni e applicazioni diverse, che è proprio quello che ci si aspetta da un miniescavatore da 2 t.



Compattezza per un facile trasporto tra i cantieri

La versatilità di un miniescavatore da 2 t inizia da quanto bene è stato progettato per il trasporto. Lo SWE 20F fa molto di più che semplicemente allinearsi alle norme di trasporto UE: estremamente compatto (990 mm di larghezza) e leggero (1840 kg), assicura un trasporto facile e sicuro. Con il blocco automatico della rotazione e 4 punti di ancoraggio facilmente accessibili sul carro, la macchina è facile da trasportare in sicurezza su un rimorchio piccolo con fino a 3 benne e un demolitore idraulico, il tutto con un peso totale di trasporto prossimo alle 2 t.

Linee idrauliche ausiliarie di serie

Lo SWE 20UF è pronto per qualunque cantiere, grazie alle linee idrauliche ausiliarie di serie che permettono regolazione e monitoraggio della portata per tutti i tipi di accessori.

La macchina è dotata di 3 linee idrauliche ausiliarie separate di serie (mentre la media di mercato si limita a 1 o 2 linee di serie), distribuite come segue:

- 1 linea sul bilanciere (AUX1), usata principalmente per l'attacco rapido idraulico
- 1 linea a portata maggiore per gli accessori a grande portata, come il martello demolitore (AUX2)
- 1 linea a portata minore da utilizzare come linea extra per gli accessori con 2 attuatori (AUX3)



2 linee idrauliche ausiliare





Flessibile e stabile

Il carro allargabile dello SWE 20F - la carreggiata può essere allargata da 990 a 1360 mm - fornisce solida stabilità che assicura sicurezza e comodità in tutte le applicazioni.

**CARRO
STANDARD**
990 mm

**CARRO
ALLARGABILE**
1360 mm



Sicurezza e comfort

Le macchine Sunward vendute in Europa non sono semplicemente certificate a norma UE, ma sono specificamente progettate per le esigenze del mercato europeo. Questo vuol dire anche zero compromessi tra comfort e sicurezza.



Cabina comoda e sicura

Le cabine FOPS e TOPS II sono di serie e contribuiscono a garantire comodità e sicurezza in qualunque ambiente di lavoro.

La cabina è spaziosa e l'ingresso è ampio e comodo per tutte le corporature. L'abitacolo è organizzato razionalmente per assicurare comfort e produttività. Dal sedile a sospensione al riscaldamento, dal bracciolo regolabile all'autoradio con porte USB, la cabina di questa macchina nasce per esaltarne l'efficienza. La grande visibilità grazie agli ampi finestrini e la disposizione razionale dei comandi contribuiscono alla semplicità d'uso della macchina. Infine, il pacchetto sicurezza, che include estintore, martello e cintura di sicurezza, contribuisce ad assicurare la massima tranquillità ai comandi.



Finestratura ampia

vista panoramica per lavorare in sicurezza



Semplicità d'uso



Visibilità panoramica con tempo soleggiato e nuvoloso

I montanti sottili, l'ampia finestratura e gli specchietti retrovisori sui due lati della cabina assicurano una panoramica visione dell'ambiente intorno alla macchina. Questo miniescavatore da 2 t monta inoltre, sempre di serie, 4 luci a LED - 2 sulla parte anteriore della cabina, 1 sul lato sinistro del braccio e 1 sul retro della cabina - per lavorare in piena sicurezza in qualunque condizione meteorologica, 24 ore su 24.



Monitor a colori

Il chiaro monitor a colori da 5,7" con funzioni centralizzate e interfaccia utente intuitiva rende le informazioni chiave facilmente accessibili: stato della macchina, giri e temperatura del motore, livello del carburante, ore di funzionamento, indicatori di olio e batteria.

Manutenzione e assistenza facili

Punti di servizio centralizzati

Per ridurre i tempi e i costi di manutenzione, coperchi e carenature posteriori e laterali forniscono accesso diretto ai punti di servizio. Il facile accesso al serbatoio del carburante e i punti di ingrassaggio centralizzati fanno dello SWE 20F una macchina tanto facile da mantenere quanto da usare.

01 FILTRO ARIA



02 FILTRO SERVOCOMANDI



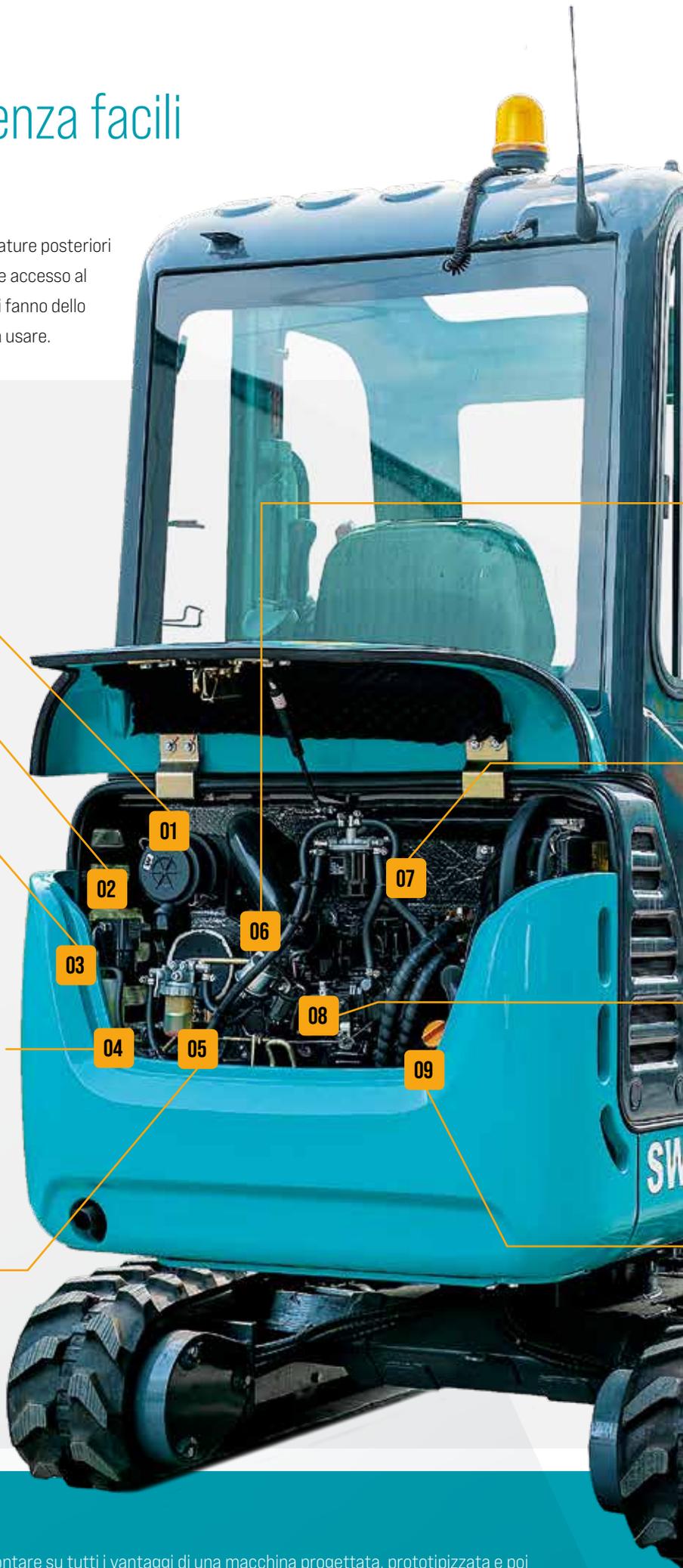
03 VASCHETTA DI ESPANSIONE



04 INTERFACCIA PER MISURAZIONE PRESSIONE

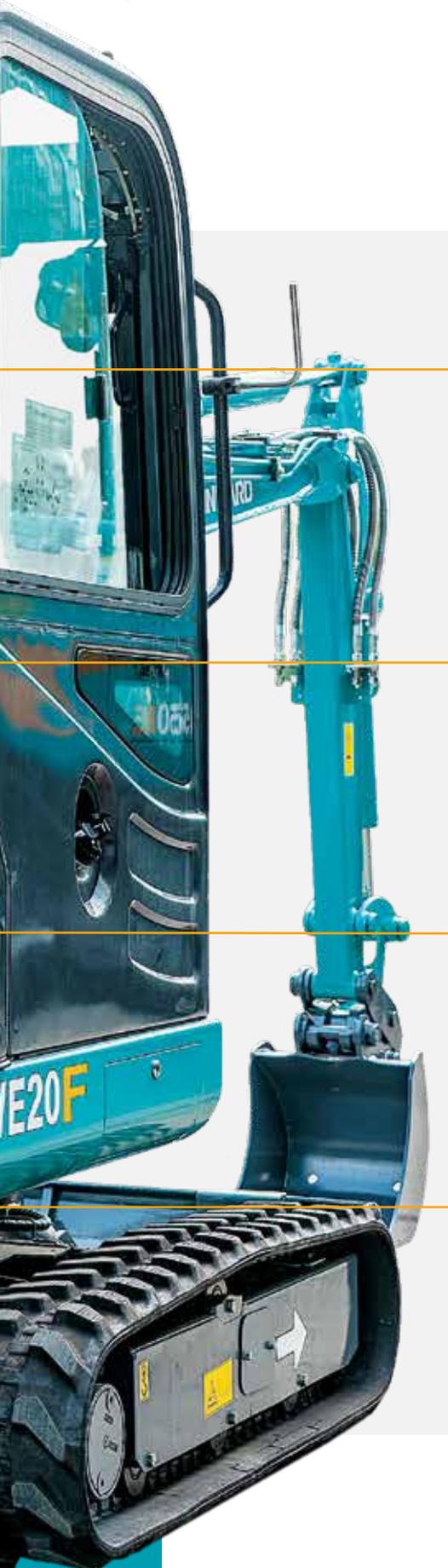


05 FILTRO CARBURANTE PRIMARIO



Lo sapevate che?

Operatori e team di manutenzione possono contare su tutti i vantaggi di una macchina progettata, prototipizzata e poi smontata, in linea con i principi dell'**ingegneria inversa**, per verificarne la semplicità manutentiva.



06 POMPA CARBURANTE ELETTRICA



07 FILTRO CARBURANTE SECONDARIO



08 LIVELLO OLIO



09 PORTA RABBOCCO OLIO



FINO A
3 ANNI
DI GARANZIA
DI SERIE SU TUTTI
I PRODOTTI SUNWARD

Il miglior rapporto qualità-prezzo dalla A alla Z

Nel progettare lo SWE 20F, particolare cura è stata data alla scelta dei componenti al fine di semplificarne uso e manutenzione. Le nostre scelte progettuali si traducono in una macchina che offre moltissime caratteristiche di serie, componenti chiave di primissima qualità e grandi capacità... a un prezzo più che ragionevole. Inoltre, anche i ricambi originali Sunward sono economici e questo ottimo rapporto qualità-prezzo è coronato dalla garanzia standard di 3 anni.

Supporto diretto in Europa

La sede centrale europea di Sunward è strategicamente ubicata a Beringen, in Belgio, nel cuore dell'Europa: a 45 minuti dall'aeroporto internazionale di Bruxelles e a 60 minuti dal porto di Anversa.



Macchine e ricambi: pronta disponibilità

Dalla sede di Beringen, Sunward Europe assicura la consegna rapida di macchine e ricambi ovunque in Europa. Le macchine e i ricambi Sunward godono di una disponibilità eccezionale. Le concessionarie locali assicurano una rapida consegna delle macchine e i clienti Sunward possono contare su un accesso facile e veloce al grande centro di distribuzione ricambi di Beringen. Sunward Europe garantisce un tasso di disponibilità dei ricambi del 95%.



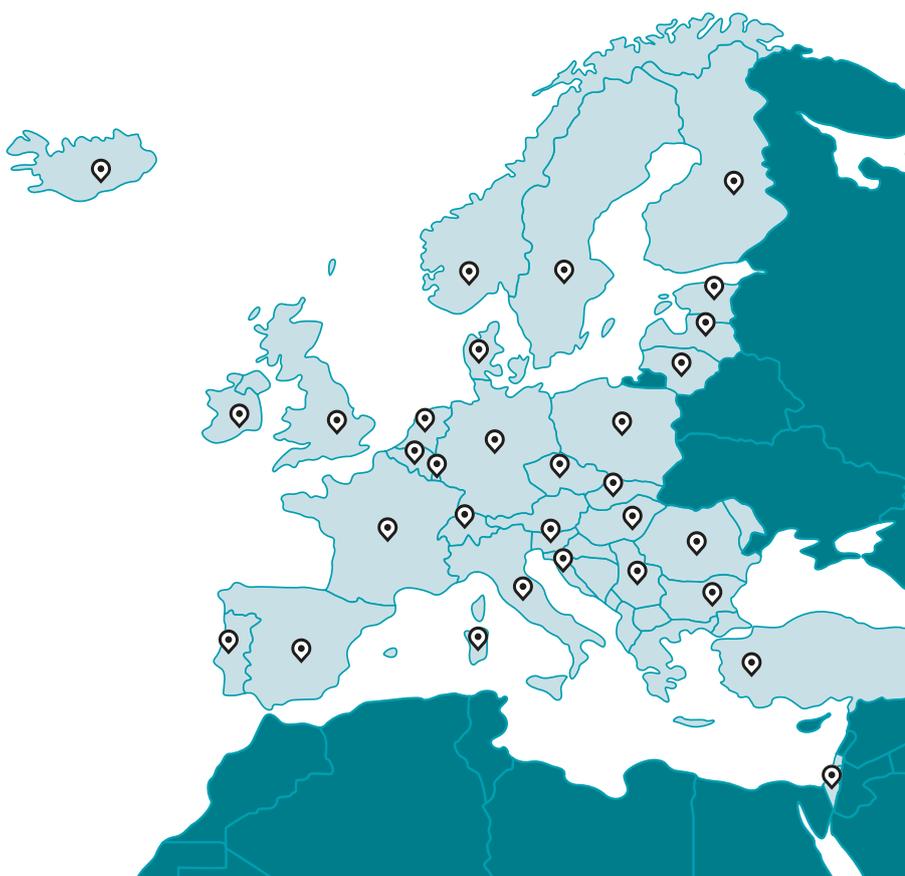
**PER I RICAMBI È DISPONIBILE
LA CONSEGNA IN 24 ORE**



Concessionarie in tutta Europa, Regno Unito e Medio Oriente

Le concessionarie sono il cuore pulsante dell'impegno al miglioramento continuo di Sunward. L'esperienza delle nostre concessionarie è per noi una vera e propria risorsa: con il loro feedback nato servendo i mercati locali guidano lo sviluppo delle nostre innovazioni. Le innovazioni di Sunward creano valore per i clienti delle nostre macchine e per i nostri rivenditori.

Sunward fornisce il miglior rapporto qualità/prezzo per concessionarie e clienti in diversi modi e in particolare tramite il nostro magazzino ricambi per le concessionarie.



DOTAZIONI

Le dotazioni standard e opzionali variano da paese a paese. Per maggiori informazioni, si prega di contattarci.

		DOTAZIONI DI SERIE	DOTAZIONI OPZIONALI
CABINA	Autoradio AM/FM	●	
	Portabicchiere	●	
	Sedile ammortizzato	●	
	Sistema di avvertenza	●	
	Sistema di avviamento con motore a folle	●	
	Cintura retrattile	●	
	Cabina FOPS/TOPS	●	
	Tergicristallo e lavacrystalli	●	
	Specchietto retrovisore	●	
	Accendisigari	●	
	Segnalatore di traslazione	●	
DISPOSITIVI GRUPPO DI LAVORO	Benna da 260 mm		●
	Benna da 380 mm		●
	Benna da 1000 mm		●
	Bilanciere da 1150 mm	●	
	Linea idraulica per martello demolitore	●	
	Linea idraulica ausiliaria	●	
	Linea per attacco rapido idraulico	●	
CINGOLI	Cingoli di gomma da 230 mm	●	
	Cingoli di acciaio da 230 mm		●
	Carro allargabile	●	
	Lama allargabile	●	
MOTORE	Filtro olio	●	
	Filtro carburante	●	
	Separatore acqua/carburante	●	
	Filtro aria	●	
	Radiatore	●	
	Alternatore	●	
	Vaschetta di espansione	●	
	Pompa carburante elettrica	●	
	Silenziatore	●	
IMPIANTO IDRAULICO	Comando idraulico servocomandato	●	
	Freno di stazionamento per la rotazione	●	
	Freno di stazionamento per l'avanzamento	●	
	Impianto di traslazione a due velocità	●	
	Cambio marcia automatico	●	
	Valvola di sicurezza sul braccio	●	
	6 linee ausiliarie	●	
LUCI	Fari braccio	●	
	Fari anteriori cabina	●	
	Lampeggiante per versione con cabina chiusa	●	
	Lampeggiante per versione con tettuccio		●
	Luce posteriore	●	

SPECIFICHE TECNICHE

TIPO DI CABINA		Cabina/tettuccio
CAPACITÀ BENNA		0,04 m ³
LARGHEZZA BENNA STD		380 mm
PESO MACCHINA		1840-1940 kg
DIMENSIONI	Dimensioni complessive (L × I × A)	3820 × 990 × 2210 mm
MOTORE	Costruttore	YANMAR
	Modello	3TNV80F-SSSU
	Emissioni	UE Stage V
	Cilindrata	1,267 L
	Potenza	13,4 kW / 2200 giri/min
CINGOLI	Tipo	Cingoli in gomma
	Larghezza pattini gomma	230 mm
CARRO	Lunghezza cingoli	1555 mm
	Lunghezza al centro dei rulli	1210 mm
	Lunghezza al centro del cingolo	760/1130 mm
	Velocità di traslazione (alta/bassa)	3,5/2 km/h
	Pendenza superabile	30°
VELOCITÀ DI ROTAZIONE		10 giri/min
PRESSIONE AL SUOLO		30 kPa
DIMENSIONI LAMA	Larghezza	990/1360 mm
	Altezza	267 mm
	Capacità di sollevamento (altezza/profondità)	295/360 mm
POMPE IDRAULICHE	Tipo	2 pompe a pistoni a cilindrata variabile, 1 pompa a ingranaggi, 1 pompa di pilotaggio a ingranaggi
	Portata	2*21+13,2+6 L/min
	Pressione idraulica	21+16 MPa
MOTORE DI ROTAZIONE		Motore a pistoni
MOTORE DI TRASLAZIONE		Motore a pistoni a 2 velocità
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE		23 L
CAPACITÀ SERBATOIO OLIO IDRAULICO		35 L

DIMENSIONI

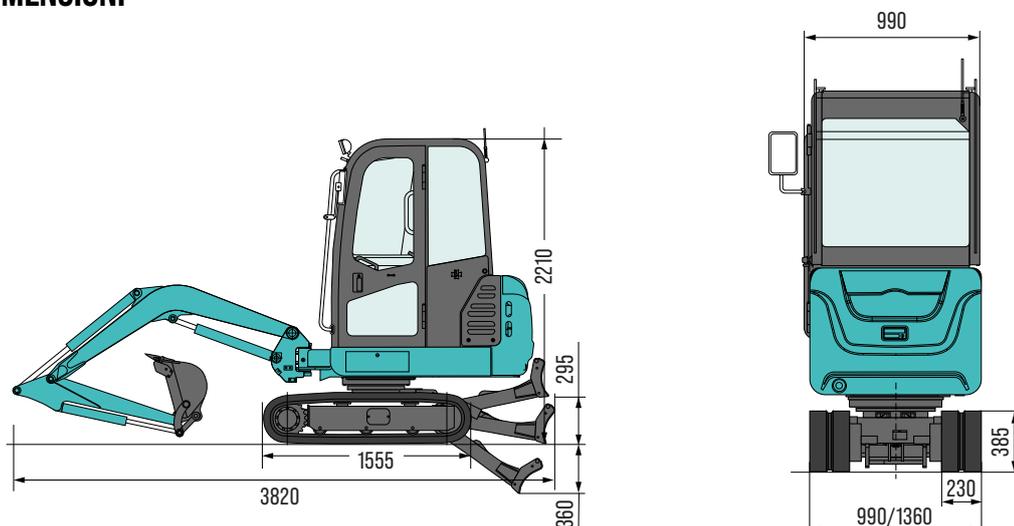
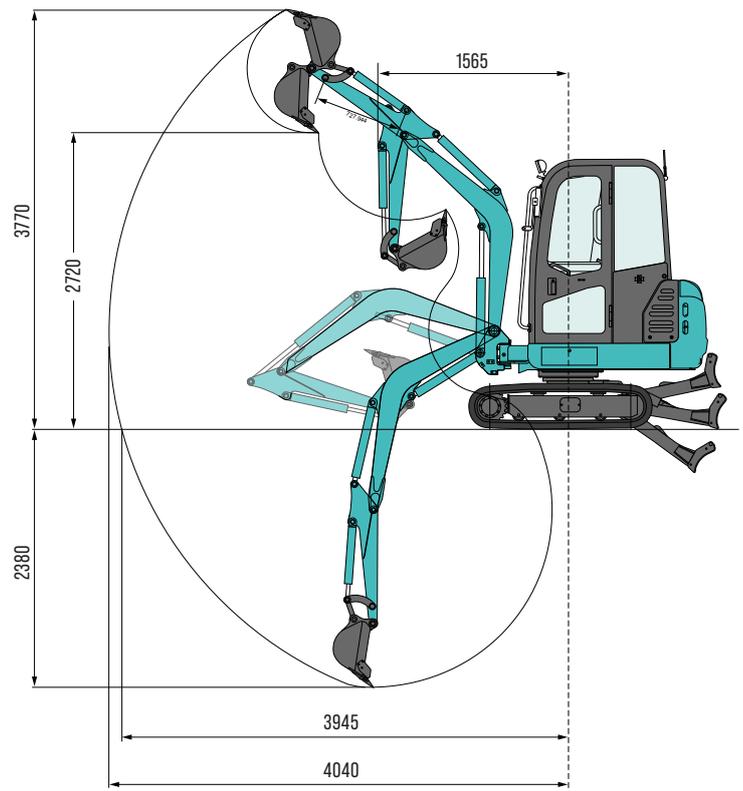


DIAGRAMMA DI LAVORO

DIAGRAMMA DI LAVORO		
Altezza max di taglio		3770 mm
Altezza di carico max		2720 mm
Profondità di scavo max		2380 mm
Sbraccio di scavo max		4040 mm
Angolo brandeggio braccio (Sx / Dx)		75/50°
Raggio di rotazione anteriore		1565 mm
Raggio di rotazione posteriore		1120 mm
Forza di scavo max (al bilanciere)		9,83 kN
Forza di scavo max (alla benna)		22,7 kN

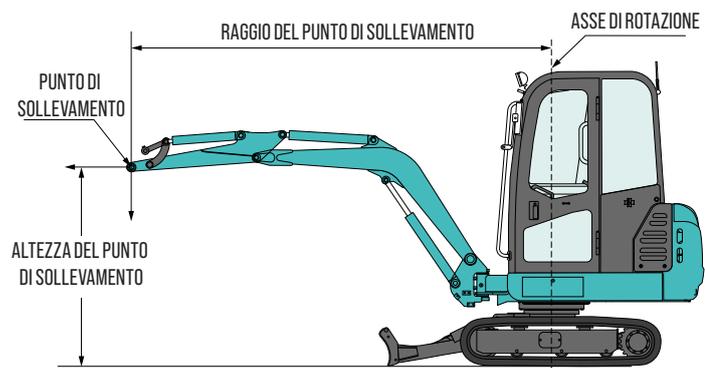


CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Punto di sollevamento Altezza (m)	Raggio del punto di sollevamento (MAX)		Raggio del punto di sollevamento (3,0 m)		Raggio del punto di sollevamento (2,0 m)	
	Frontale (kg)	Laterale (kg)	Frontale (kg)	Laterale (kg)	Frontale (kg)	Laterale (kg)
2,0	261,00*	265,40*	248,00*	256,70*	—	—
1,5	269,70*	274,10*	274,10*	278,40*	469,80*	478,50*
0	313,20*	313,20*	352,40*	356,70*	587,30*	587,30*
-1,0	326,30*	321,90*	—	—	465,5*	469,8*

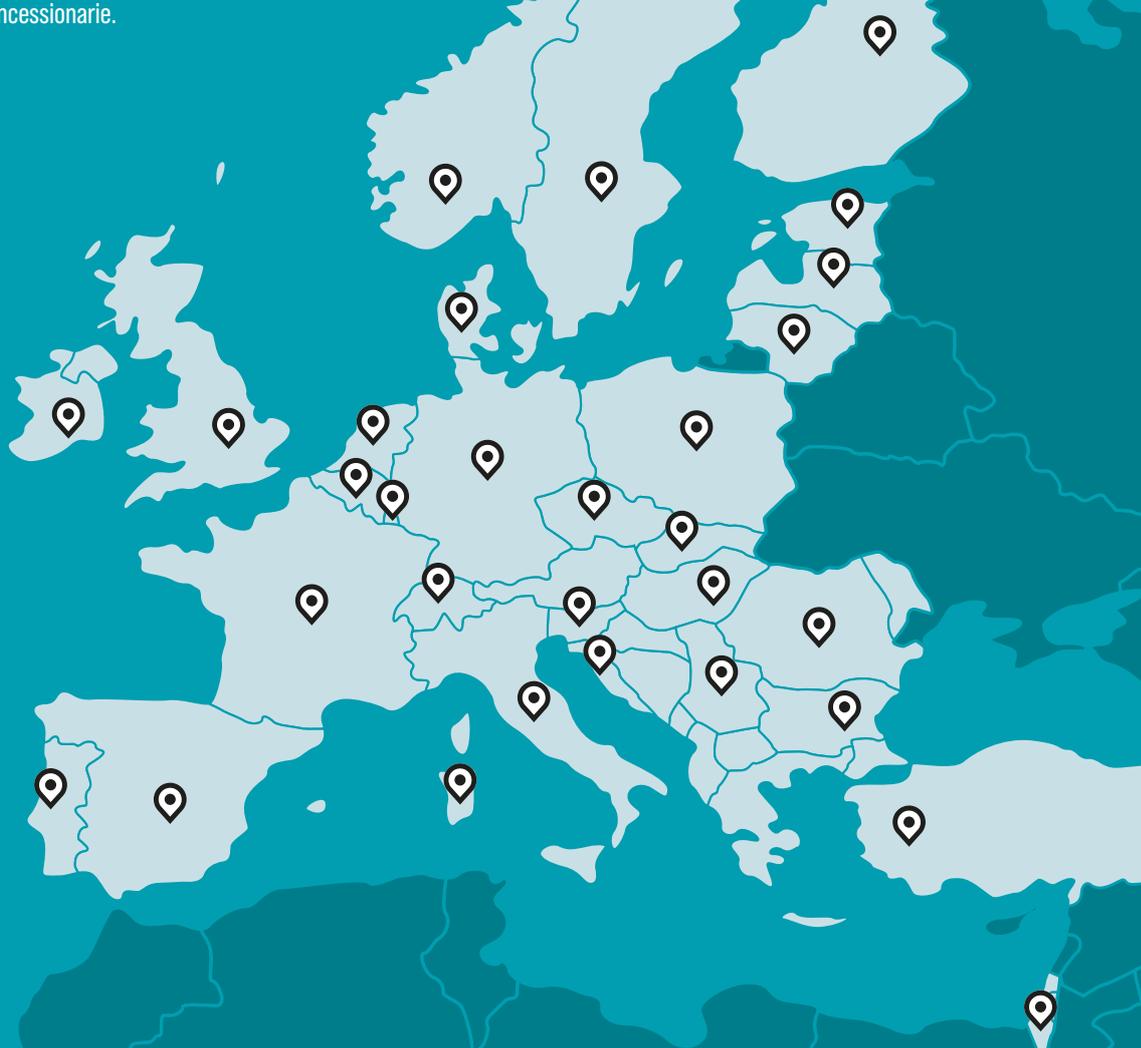
Note:

1. Il carico con * è limitato dalla capacità idraulica e conforme a norma ISO 10567. I carichi nominali indicati non superano l'87% della capacità idraulica.
2. Il carico senza * è limitato dal carico di ribaltamento e conforme a norma ISO 10567. I carichi nominali indicati non superano il 75% del carico di ribaltamento.
3. A: distanza dal centro di rotazione alla perpendicolare del peso; B: distanza tra il perno di articolazione della benna e il livello del suolo.



Sunward ha una o più concessionarie in ciascuno di questi 📍 paesi.

Consultare sul nostro sito web l'elenco completo delle nostre concessionarie.



SUNWARD EUROPE HEAVY INDUSTRY N.V.

✉ Nijverheidsark 3, 3580

Beringen

Belgio

☎ +32 (0) 11 43 46 66

▶ info.eu@sunward.cc

🌐 www.sunwardeurope.com

CONTATTI CONCESSIONARIA