

Modello SY80U

SANY

Quality Changes the World



EFFICIENZA NEL PIÙ PICCOLO DEGLI SPAZI

COMPATTO. POTENTE. COMODO.

MACCHINE EDILI



ESCAVATORI COMPATTI

Modello SY80U

Motore
Motore Yanmar 4TNV98CT-VSY
Potenza nominale
53,7 kW / 2 100 giri/min
Capacità della benna
0,28 metri.
Massa operativa
8 800 kg

SANY

**Per compiti impegnativi,
hai bisogno di un partner di prima classe**

La qualità deriva dall'esperienza. E dalle nuove idee. Ecco perché combiniamo questi due fattori cruciali in SANY. Questo perché siamo uno dei principali produttori al mondo, avendo venduto più di **320 000** escavatori in **10 anni**. Ciò significa che puoi sempre contare su prodotti sofisticati che sono stati provati e testati nella pratica. Un impressionante **5-7%** del nostro fatturato annuo è dedicato alla ricerca e sviluppo. Ecco perché vi diamo non solo la nostra parola, ma anche la nostra straordinaria **garanzia di cinque anni** garanzia della potenza e della robustezza dei nostri prodotti.

320 000
ESCAVATORI VENDUTI IN
10 ANNI

5-7%
FATTURATO PER LA RICERCA
E SVILUPPO

**CINQUE ANNI
GARANZIA ***

La qualità cambia il mondo

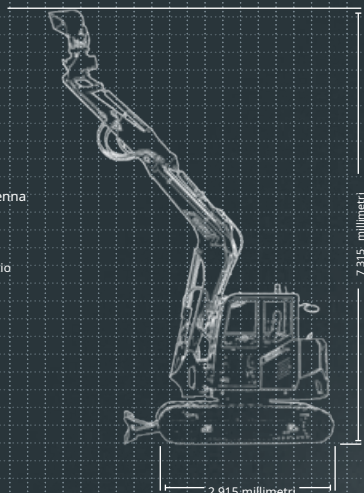
Modello SY80U
FATTI DURI

M_{scavo} - forza di scavo della benina
72,7 kN (ISO)

Forza massima di scavo del braccio
40,5 kN (ISO)

S_{velocità alare}
10 giri al minuto

M_{scia} - R_{elocità di crociera}
45 chilometri all'ora



ALZIAMO L'ASTICELLA PER LA CLASSE COMPATTA

Le sue dimensioni compatte e il raggio di rotazione minimo rendono l'escavatore a raggio di rotazione posteriore corto SY80U l'escavatore compatto SANY più piccolo in circolazione. È quindi nel suo elemento ovunque sia necessaria una potenza precisa in spazi ristretti e in cantieri con visibilità ridotta. Con un raggio di rotazione efficiente di non più di 1 480 mm,

è la scelta ideale per la costruzione di strade e linee, lavori sui ponti, per la riqualificazione di edifici residenziali urbani e per la paesaggistica. È qui che può mostrare i suoi altri punti di forza: le sue complete caratteristiche standard, la buona visibilità panoramica e la chiarezza per il conducente e la sua elevata convenienza grazie ai bassi costi operativi.



* Applicabile in alcuni mercati, verificare con il rivenditore locale.



QUALITÀ

Per i carichi più grandi – Le saldature particolarmente precise realizzate tramite robot garantiscono la durezza anche nelle condizioni più difficili.

DIMENSIONI

Funzionamento sicuro negli spazi più piccoli – le dimensioni compatte della macchina a raggio di rotazione ridotto consentono di lavorare e manovrare in sicurezza anche in spazi estremamente ristretti.

ESPERIENZA UTENTE

Massimo comfort, massima produttività – Grazie alla posizione di seduta ergonomica sul sedile sospeso e alle varie funzioni di comfort, come l'aria condizionata e il comodo cambio marcia tramite la leva della lama, la cabina di guida è stata progettata pensando al massimo comfort dell'utente.



SICUREZZA

La sicurezza prima di tutto – Dotazioni di sicurezza complete di serie: dai robusti coperchi dei cilindri alle calotte protettive bloccabili, fino alle valvole di sicurezza standard.

COMPONENTI

Potenza affidabile – Il collaudato motore diesel YANMAR a 4 cilindri è il fulcro di questa potente macchina. La potente trasmissione garantisce prestazioni affidabili per tutti i compiti, anche in condizioni di lavoro difficili.

ECONOMIA

Minori consumi significano maggiori risparmi – questo vale in particolar modo per il consumo di carburante. L'impostazione automatica della velocità assicura che l'escavatore a raggio di rotazione posteriore corto rimanga economico a lungo termine anche quando fornisce le massime prestazioni.

DIMENSIONI

MINIMO ROTAZIONE RAGGIO, MASSIMA STABILITÀ

Sia durante lavori di carico su larga scala che in spazi ristretti – l'escavatore SANY SY80U a raggio di rotazione posteriore corto può svolgere il suo lavoro in modo ottimale ovunque. Con il suo raggio di rotazione posteriore minimo e grazie al suo design compatto e arrotondato a coda corta, il conducente può concentrarsi completamente sulla sua area di lavoro senza dover fare attenzione alla coda. In questo modo, la macchina può lavorare in sicurezza negli spazi più piccoli o nelle immediate vicinanze di ostacoli. Questo è perfetto per lavori in aree urbane o nel giardinaggio. La sicurezza non è stata compromessa qui: anche con il suo lungo raggio di scavo e la grande altezza di scarico, SY80U rimane affidabile e robusto.



I nostri punti di forza: i vantaggi aggiuntivi che SANY ti offre:

- + Escavatore estremamente compatto a raggio di rotazione posteriore corto
- + Comoda cabina di guida
- + Tubazioni idrauliche per attacco rapido
- + 2 circuiti di controllo dell'elica sul joystick
- + Luci di lavoro a LED
- + Cambio marcia sulla leva della lama



SICUREZZA

Maggiore produttività attraverso la sicurezza

Dalla cabina di guida certificata ROPS e FOPS all'ampio campo visivo per l'operatore, alle valvole di sicurezza standard e al cofano di protezione bloccabile, il SY80U non risparmia quando si tratta di sicurezza. Fin nei minimi dettagli, anche le valvole di sicurezza e i coperchi dei cilindri sono forniti di serie ex fabbrica, come le luci di lavoro a LED. Questo vale anche per la manutenzione e l'assistenza: i componenti rotanti o caldi del motore sono protetti da contatti involontari.



COMFORT ZONA FORTE CABINA DI GUIDA

Il sedile del conducente con schienale alto offre al conducente un posto di lavoro confortevole, riducendo al minimo i sintomi di affaticamento. Il posizionamento dei comandi è progettato ergonomicamente: chiari e facili da raggiungere, aiutano a garantire che il conducente possa raggiungere la massima produttività durante il lavoro.

Fanno parte della dotazione di serie anche i joystick con 2 circuiti di controllo proporzionali, che consentono un controllo sicuro e preciso della macchina, compresi tutti i dispositivi di attacco.

La leva di comando della lama dozer, ergonomica e posizionata in modo pratico, è ora dotata anche di cambio marcia integrato, rendendo ancora più semplice ed efficace l'adattamento della macchina alla situazione di lavoro.



ECONOMIA

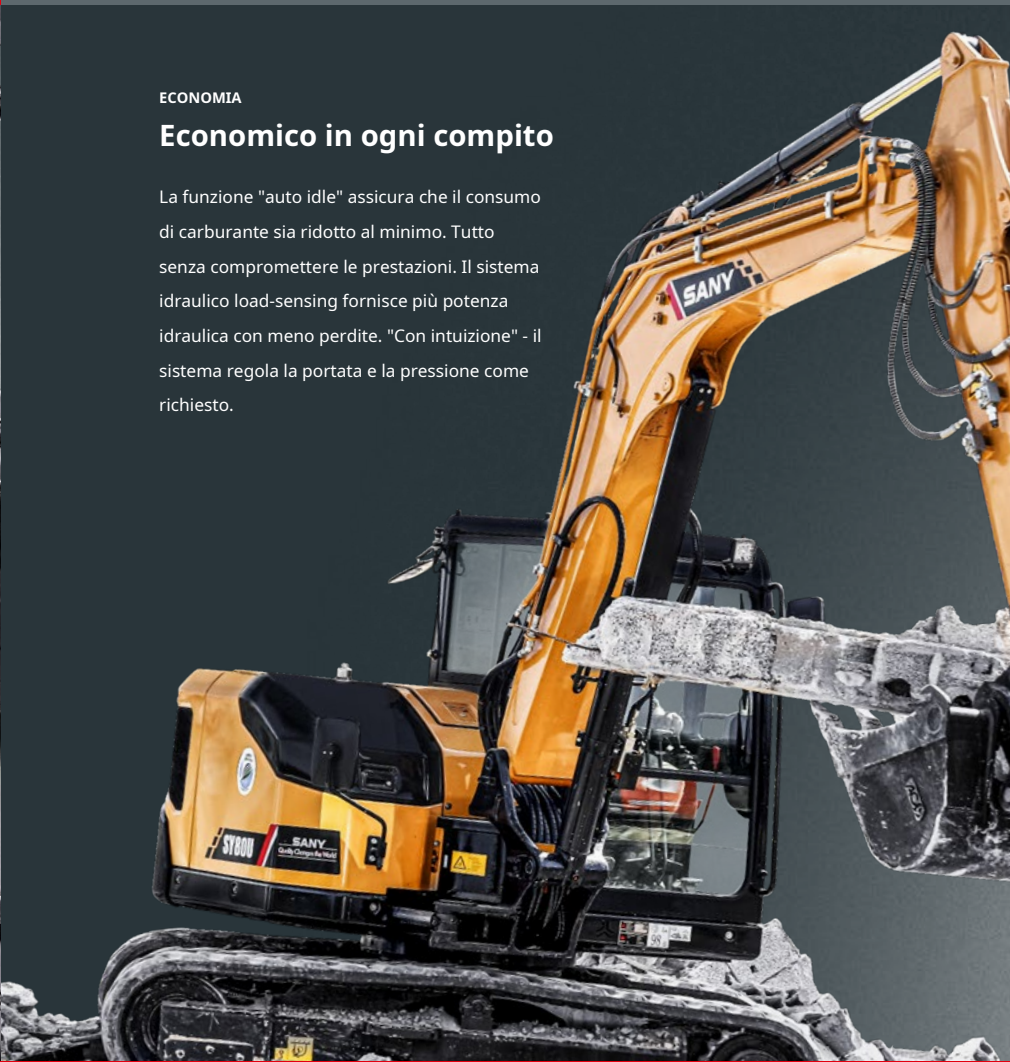
Economico in ogni compito

La funzione "auto idle" assicura che il consumo di carburante sia ridotto al minimo. Tutto senza compromettere le prestazioni. Il sistema idraulico load-sensing fornisce più potenza idraulica con meno perdite. "Con intuizione" - il sistema regola la portata e la pressione come richiesto.

Affidabilità assoluta - per la tua tranquillità!

La garanzia di cinque anni* di SANY ti dà la certezza di poter contare completamente sulla tua attrezzatura.

* Con i partner partecipanti

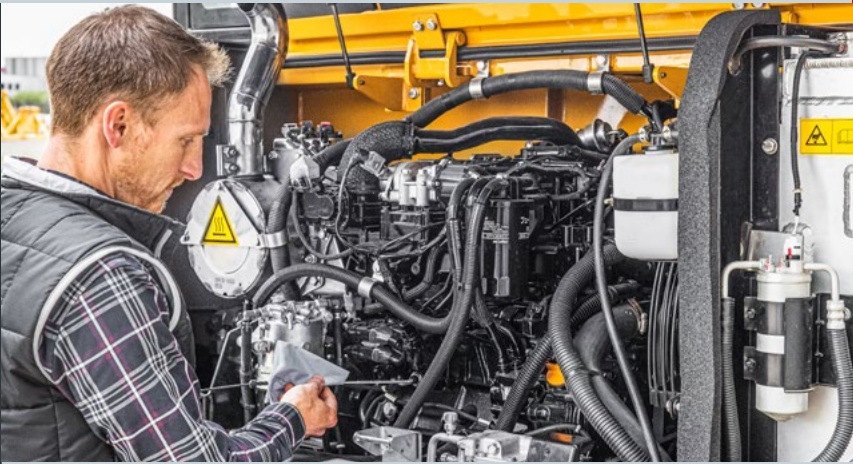


ECONOMIA

Servizio amichevole in ogni aspetto

Tutti i punti importanti per la manutenzione ordinaria o i controlli sono comodamente accessibili da terra. I punti di lubrificazione sono combinati in modo significativo e facilmente accessibile. Ciò significa che i lavori di manutenzione regolari possono essere completati in modo rapido e sicuro. Ciò aumenta la disponibilità e la durata utile delle macchine e garantisce che gli operatori e le attrezzature siano protetti in modo affidabile a lungo termine.

La completa predisposizione idraulica per il meccanismo di cambio rapido garantisce un adattamento semplice ed economico dell'attacco rapido.



COMPONENTI

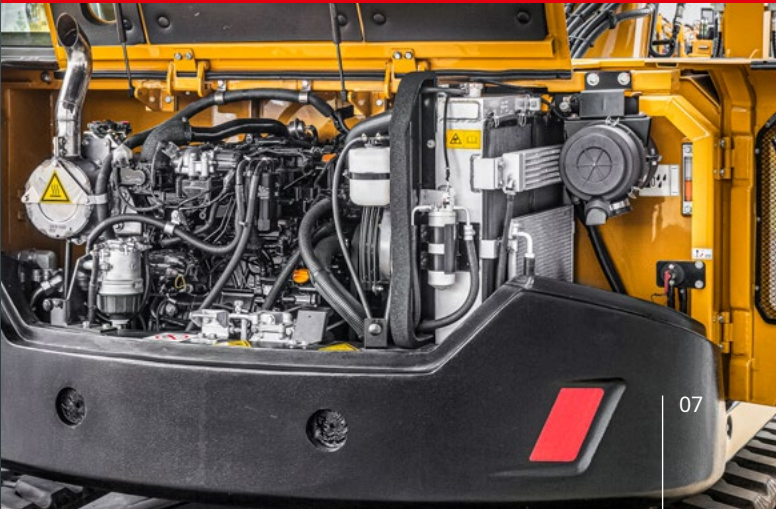
Progettato per il lungo termine

Le luci di lavoro a LED standard non solo illuminano la notte come di giorno, ma contrastano anche le difficili condizioni a cui è sottoposto il SY80U nel suo lavoro quotidiano.

L'affidabile unità di azionamento YANMAR è conforme alle più recenti norme sulle emissioni ed è nascosta in modo discreto nella parte posteriore della macchina. Tutti i punti di manutenzione importanti sono facilmente accessibili.

Il controllo elettronico della ventola garantisce emissioni acustiche minime e consumi di carburante ridotti.

A questo contribuiscono anche una lavorazione meticolosa e saldature robotizzate, precise al millimetro. Ciò conferisce a pattini, giunti, rulli inferiori ecc. la loro lunghissima durata di vita.



MOTORE

Modello	Motore Yanmar 4TNV98CT-VSY
Tipo	Raffreddato ad acqua, 4 cilindri, con commonrail e DPF
Emissioni di scarico	Fase V
Potenza nominale	53,7 kW / 2 100 giri/min
Coppia massima	290 Nm / 1 350 giri/min
Spostamento	3 318 cc
Batterie	1 × 12 V / 120 Ah

SISTEMA IDRAULICO

Pompa principale	pompa a pistoni variabili; Controllo del rilevamento del carico
Portata massima dell'olio	193,2 litri/min
Motore di viaggio	Motore a pistoni assiali a cilindrata variabile
Motore di oscillazione	Motore a pistoni assiali
Portata olio max. (AUX 1)	100 litri/min
Portata olio max. (AUX 2)	70 litri/min

CAPACITÀ DI RICARICA DEL SERVIZIO

Serbatoio del carburante	100 litri
Liquido di raffreddamento del motore	12 litri
Olio motore	10,2 litri
Guidare (per lato)	1,2 litri
Sistema idraulico	160 litri
Serbatoio dell'olio idraulico	120 litri

PRESTAZIONE

Velocità di oscillazione	10 giri al minuto
Velocità massima di viaggio	Alta 4,5 km/h, lenta 2,5 km/h
Forza di spostamento massima	70 kN
Pendenza superabile	35°
Capacità della benna	0,28 metri cubi
Pressione al suolo	0,38 kg/cm²
Forza di scavo della benna ISO	72,7 kN
Forza di scavo del braccio ISO	40,5 kN

IMPOSTAZIONI DELLA VALVOLA DI SICUREZZA

Implementare il circuito	280 bar
Circuito di oscillazione	215 bar
Circuito di viaggio	280 bar
Pressione pilota	35 bar

STRUTTURA SOTTO E SUPERIORE

Lunghezza del braccio	3 520 millimetri
Lunghezza del braccio	2 050 millimetri
Rulli inferiori	4
Rulli superiori	1
Dispositivo di rotazione	Riduttore epicicloidale azionato da motore a pistoni assiali, freno di rotazione a rilascio idraulico automatico

MASSA OPERATIVA

Modello SY80U	8 800 kg
---------------	----------

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - LAMA DOZER ABBASSATA

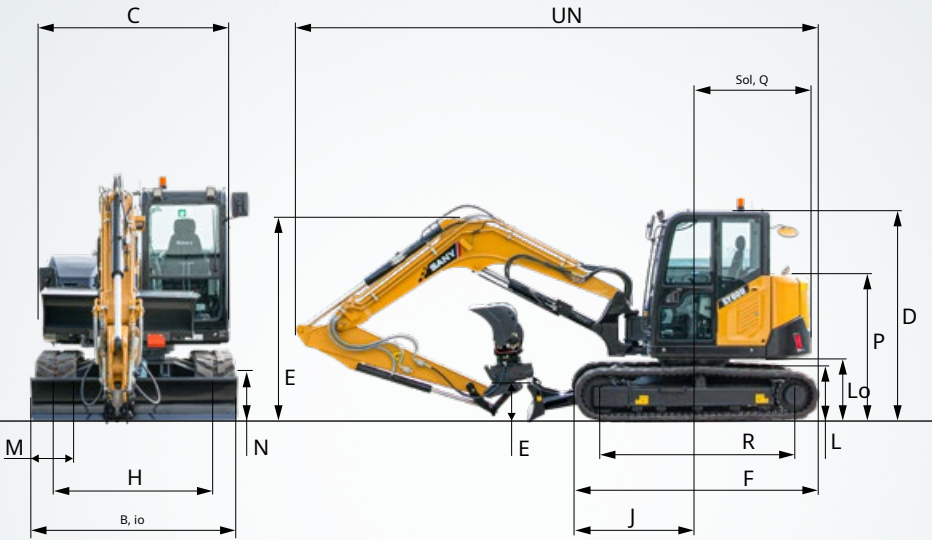
 Punto di carico altezza	Raggio				Scavare raggiungere		
	3,0 metri	4,0 metri	5,0 metri	Massimo	mm		
5,0 metri	kg	1 960	1 960	1 800	1 338	1 710	1 325 5 025
4,0 metri	kg	2 080	2 080	2 085	1 345	1 225	1 055 5 703
3,0 metri	kg	3 100	3 100	2 540	1 875 2 275	1 315	1 585 930 6 106
2,0 metri	kg	4 745	2 675	3 180	1 760 2 570	1 260	1 630 865 6 297
1,0 metri	kg	4 325	2 450	3 745	1 650 2 845	1 205	1 750 855 6 297
Terra linea	kg	4 850	2 390	4 020	1 590 2 995	1 170	1 965 885 6 109
- 1,0 metri	kg	5 670	2 360	3 950	1 550 2 935	1 140	2 370 995 5 707
- 2,0 metri	kg	4 915	2 375	3 490	1 550 2 445	1 150	2 400 1 185 5 031
- 3,0 metri	kg	3 385	2 450			2 290	1 735 3 899

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - LAMA DOZER SU

 Punto di carico Lunghezza H	Raggio				Scavare raggiungere		
	3,0 metri	4,0 metri	5,0 metri	Massimo	mm		
5,0 metri	kg	1 960	1 960	1 800	1 338	1 710	1 325 5 025
4,0 metri	kg	2 080	2 080	2 085	1 345	1 225	1 055 5 703
3,0 metri	kg	3 100	3 100	2 540	1 875 1 770	1 315	1 285 930 6 106
2,0 metri	kg	3 850	2 675	2 425	1 760 1 715	1 260	1 185 865 6 297
1,0 metri	kg	3 595	2 450	2 305	1 650 1 655	1 205	1 170 855 6 297
Terra linea	kg	3 525	2 390	2 240	1 590 1 615	1 170	1 215 885 6 109
- 1,0 metri	kg	3 490	2 360	2 195	1 550 1 585	1 140	1 360 995 5 707
- 2,0 metri	kg	3 510	2 375	1 550 1 550	1 600 1 150	1 630	1 185 5 031
- 3,0 metri	kg	3 385	2 450			2 290	1 735 3 899

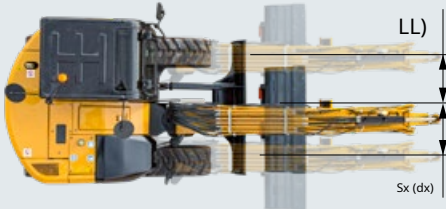
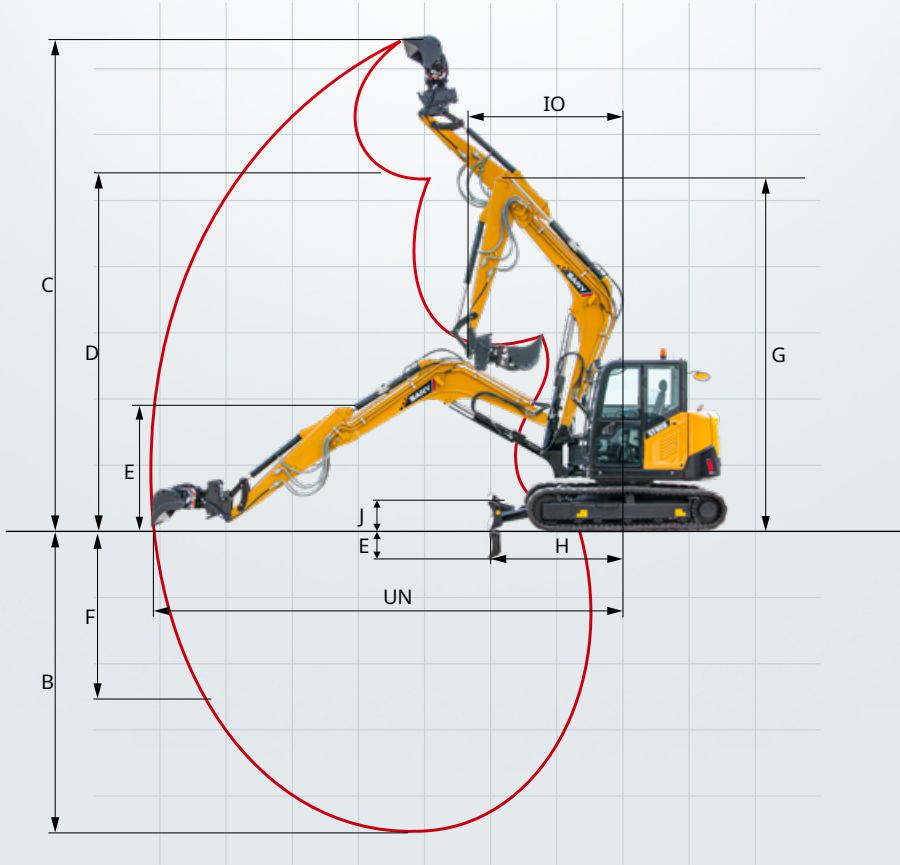
DIMENSIONI (TRASPORTO)

UN	Lunghezza del trasporto	6 500 millimetri
B	Larghezza di trasporto	2 220 millimetri
C	Carrozza della struttura superiore	2 150 millimetri
D	Altezza sopra la cabina/ROPS	2 550 millimetri
E	Altezza del braccio - trasporto	2 220 millimetri
F	Lunghezza totale del cingolato	2 915 millimetri
G	Lunghezza della coda	1 480 millimetri
H	Scartamento dei binari	1 750 millimetri
IO	Larghezza del carrello (lama)	2 200 millimetri
J	Distanza orizzontale dalla lama	2 080 millimetri
E	Altezza della lama	450 millimetri
L	Altezza della pista	660 millimetri
M	Larghezza pattini cingoli	450 millimetri
N	Altezza minima da terra	365 millimetri
Lo	Gioco del contrappeso	745 millimetri
P	Altezza del cofano motore	1 880 millimetri
Q	Raggio di oscillazione della coda	1 480 millimetri
R	Distanza centrale dei bicchieri	2 315 millimetri



AREA DI LAVORO

UN	Portata massima di scavo	7 290 millimetri
B	Profondità massima di scavo	4 535 millimetri
C	Altezza massima di scavo	7 315 millimetri
D	Altezza massima di scarico	5 430 millimetri
E	Altezza minima di scarico	1 915 millimetri
F	Profondità massima di scavo verticale	2 490 millimetri
G	Altezza complessiva sopra il braccio con raggio di oscillazione minimo	5 490 mm
H	Distanza della testa del braccio con l'attrezzatura di lavoro retratta il più possibile	2 080 millimetri
IO	Raggio di rotazione per rotazione massima del braccio (L)	4 510 millimetri
	Raggio di rotazione per rotazione massima del braccio (R)	4 670 millimetri
	Raggio di rotazione minimo	2 435 millimetri
J	Distanza massima con lama sollevata	480 millimetri
E	Profondità massima della lama verso il basso	325 millimetri
L	Braccio di offset (L)	636 millimetri
	Braccio di offset (R)	740 millimetri
	Angolo massimo di brandeggio del braccio (L)	65°
	Angolo massimo di brandeggio del braccio (R)	51°





Enorme versatilità

Molti componenti che consentono un utilizzo flessibile sono già inclusi di serie ex fabbrica. L'attacco dell'attacco rapido idraulico è già predisposto.

COMFORT OPERATORI / CABINA

Sedile a sospensione	•
Stufa	•
Sistema di aria condizionata manuale	•
Radio e altoparlante	•
Braccioli (regolabili)	•
prese da 12v	•
Porta USB (musica)	•
Tergicristallo	•
AUX 1 sul joystick	•
AUX 2 sul joystick	•
8 impostazioni idrauliche memorizzate per gli accessori	•

SICUREZZA

Interruttore generale della batteria	•
Allarme di viaggio	•
Segnale di avvertimento	•

ATTREZZATURE DA LAVORO

Valvole di mantenimento del carico del braccio e del braccio con indicatore di sovraccarico	•
Circuito a doppio effetto per attacco rapido idraulico con tubazioni	•
Breaker&Shear linea proporzionale su Joystick con tubazioni	•
Linea di rotazione proporzionale su Joystick con tubazioni	•
Regolazione del flusso per gli accessori	•
Lama bulldozer	•
Protezioni cilindro - boom	•

Dotazione di serie • Opzione speciale •

Le opzioni standard e speciali variano a seconda del paese in cui viene consegnato l'escavatore compatto. In caso di domande, contattare direttamente il proprio rivenditore.

LUCI DI LAVORO

Luci - anteriori (LED)	•
Luci - boom (LED)	•

SOTTOCARRO

Cingoli in gomma	•
Binari in acciaio	•
Fori/anelli per il fissaggio	•

MOTORE

Minimo automatico	•
Filtro gasolio	•
Filtro antiparticolato	•
DOC	•
Filtro dell'aria	•

SISTEMA IDRAULICO

Freno di oscillazione	•
2 velocità di marcia	•
Tubazione per funzione idraulica aggiuntiva AUX 1	•
Tubazioni per funzione idraulica aggiuntiva AUX 2	•
Filtro principale	•
Joystick di azionamento della pre-pessione idraulica	•
Filtro per cerchio di pre-pessione	•

UN SERVIZIO PER TE
PUOI CONTARE SU

Proprio come facciamo con i nostri escavatori, pretendiamo anche alta qualità e affidabilità dai nostri prodotti di servizio. Ciò sottolinea le prestazioni delle nostre attrezzature in termini di durata e di eccellente rapporto prezzo-prestazioni. Dopotutto, la manutenzione è fondamentale

per efficienza, economicità e sicurezza. Il tuo rivenditore SANY sarà lieto di aiutarti con una gamma completa di servizi per garantire che la tua macchina continui a funzionare in modo efficiente a lungo termine.

SANY - flessibile, veloce e
sempre al tuo fianco

Assistenza rapida, consulenza personalizzata e fornitura affidabile di ricambi originali: questo è ciò che intendiamo per servizio premium.



I vantaggi aggiuntivi che SANY ti offre:

- + Fornitura rapida grazie al magazzino centrale vicino a Colonia
- + Oltre 15.000 pezzi di ricambio per rendere la tua macchina altamente affidabile
- + Competenza specialistica per un approvvigionamento ottimale della vostra macchina
- + Grazie allo speciale programma di formazione SANY, i nostri rivenditori sono sempre aggiornati e sono in grado di affrontare tutte le sfide tecniche.

Fornitura di parti -
veloce e affidabile

Con l'acquisto di un escavatore compatto SANY hai fatto un investimento per il futuro. La rapida disponibilità dei pezzi di ricambio è la tua garanzia di tempi di fermo e guasti minimi.



Informazioni dettagliate in bianco e nero

Manuali e documenti sono disponibili per tutti gli escavatori compatti SANY e possono aiutarti con il funzionamento, la manutenzione, l'assistenza e le riparazioni. Questi includono istruzioni per il funzionamento e la manutenzione e specifiche tecniche.



UN VERO CAVALLO DA LAVORO

L'escavatore a raggio di rotazione corto SY80U è studiato su misura per le esigenze di un uso quotidiano impegnativo in cantiere. Dimostra la sua straordinaria versatilità durante lo scavo, il carico e la frantumazione, e la sua agilità è evidente, grazie al suo braccio girevole e al concetto di raggio di rotazione corto. Oltre al suo design compatto, colpisce per le sue prestazioni di prima classe, il suo basso consumo di carburante e il suo eccezionale comfort per l'utente.



PER I CARICHI PIÙ GRANDI

Tutti i componenti sono progettati per resistere **forte stress**. Il **lavorazione meticolosa, materiali di alta qualità** e le saldature eseguite alla perfezione dai robot di saldatura sono una garanzia.

NEL PIÙ PICCOLO DEGLI SPAZI

Il **staffa girevole robusta** è l'aspetto più importante per tutti i compiti. Rende il **manovrabilità compatta** dell'escavatore a rotazione corta possibile, insieme al **dimensioni totali compatte** e il **raggio di rotazione minimo**.

MANUTENZIONE E SERVIZIO

Piena concentrazione e **massima sicurezza** sono le prime priorità in cantiere. A tale scopo, la cabina di guida SY80U offre le migliori condizioni per l'operatore della macchina, dal **sedile di guida comodo** al **monitor grande e facilmente leggibile** e il **joystick preciso** con ottime caratteristiche di risposta.

LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

Abbiamo adottato l'intera gamma di misure per ridurre al minimo il rischio per i conducenti in cabina e per le persone presenti nel cantiere in prossimità della macchina. Ciò include **visibilità ottimale su tutti i lati**, così come **Luci di lavoro a LED**, **valvole di sicurezza** e **coperchi dei cilindri**.

POTENZA AFFIDABILE

Con il **potente motore YANMAR**, il più piccolo escavatore compatto SANY è equipaggiato in modo ottimale anche per **grandi compiti**.

MENO È MEGLIO

Il **Impostazione automatica della velocità** riduce il consumo di carburante, l'usura del motore e le emissioni di gas di scarico (norma Euro 5). Ciò si riflette positivamente nella sua **basso consumo di carburante** ed esemplare **bassi costi del ciclo di vita**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	Motore Yanmar 4TNV98CT-VSY
Potenza nominale	53,7 kW / 2 100 giri/min
Coppia massima	290 Nm / 1 350 giri/min
Forza di scavo della benna ISO	72,7 kN
Velocità di oscillazione	10 giri al minuto
Pompa principale	Pompa a pistoncini variabili
Portata massima dell'olio	193,2 litri/min



„UNA MACCHINA DA 8 TONNELLATE, ROBUSTA, EFFICIENTE E ASSOLUTAMENTE PRECISA NEL SUO CONTROLLO.“

Fusini, Gilbert (Amministratore Delegato) – SARL Louis Fusni et fils

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati. Come parte del nostro processo di miglioramento continuo, ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e design senza preavviso. Le figure potrebbero contenere opzioni aggiuntive.

SANY

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH
Via Sany 1
D-50181 Bedburg
tel +49 2272 90531 100 fax
+49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com