



Quality Changes the World



Indirizzo: SANY Industry Park, Nankou Town, Changping District, Pechino, Cina
Numero verde di assistenza: +0086-4006-09-8318
E-mail: crd@sany.com.cn
Sito web: www.sanyglobal.com

Materiali e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le macchine raffigurate nelle foto potrebbero includere attrezzature aggiuntive. Copyright 2020 @ SANY Tutti i diritti riservati.



2023.4

SANY 品质改变世界
Quality Changes the World

STAGE V
TIER 4 FINAL

Modello SR125-V

IMPIANTO DI PERFORAZIONE ROTANTE



BEIJING SANY INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.



INTRODUZIONE DEL GRUPPO

SANY Group è stata fondata nel 1989. È uno dei principali produttori mondiali di macchinari per l'edilizia. SANY ha fondato aziende di R&S e produzione in India, Stati Uniti, Germania e Brasile. Attualmente, l'attività del Gruppo copre più di 100 paesi e regioni in tutto il mondo. SANY produceva principalmente macchinari per calcestruzzo, macchinari per scavi e sollevamento, macchinari per la costruzione di strade e pali, attrezzature per l'energia eolica, macchinari portuali, attrezzature petrolifere, ecc.

I macchinari per calcestruzzo di SANY sono il marchio n. 1 al mondo. Macchinari di sollevamento di grandi tonnellaggi, gru cingolate, macchinari per palificazione, macchinari per scavo, macchinari portuali mantengono la loro prima posizione in Cina. Nel 2021, SANY ha venduto più di 10.000 unità di escavatori in tutto il mondo, occupando oltre il 15% della quota di mercato. SANY Heavy Industry è stata classificata al n. 468 nella lista delle 2.000 migliori aziende al mondo, pubblicata da "Forbes" il 13 maggio 2021. SANY ha conquistato il secondo posto tra le aziende mondiali di macchinari per l'edilizia.

1989

Iniziato da zero

Liang Wengen, Tang Xiuguo, MaoZhongwu e Yuan Jinhua fondarono la fabbrica di materiali di saldatura Hunan Liangyuan a Liangyuan, nella provincia di Hunan.



1994

Avanzato in industria dei macchinari pesanti

La fabbrica di materiali per saldatura Hunan Liangyuan è cambiata ufficialmente nome in Hunan SANY Group Co., Ltd. e la sua sede centrale viene trasferita ufficialmente a Changsha.



2003

Una società quotata

SANY Heavy Industry diventa il primo produttore di macchinari pesanti con vendite superando i 100 miliardi di RMB in Cina.



2011

Riconosciuto in una pubblicazione leader

SANY Heavy Industry entra nella classifica FTGlobal 500 delle più grandi aziende del mondo.



2012

Putzmeister ha fatto un membro del gruppo SANY

SANY acquisisce il principale produttore tedesco di macchinari per il calcestruzzo, la maestria delle pulizie.



2020

Le vendite hanno superato i 100 miliardi di RMB

SANY Heavy Industry si classifica al primo posto tra i produttori di macchinari pesanti in Cina e secondo al mondo.



2021

Classifica 468ª nella classifica Forbes Global 2000

SANY Heavy Industry è al primo posto tra i produttori di attrezzature pesanti in Cina e secondo al mondo.



品质改变世界
Quality Changes the World



Valori fondamentali

Le persone d'azione devono identificare le proprie convinzioni fondamentali e mantenerle con integrità, anche di fronte alle difficoltà. Le organizzazioni devono anche avere convinzioni forti e valori fondamentali forti.

Missione

La qualità cambia il mondo

Visione

Costruire imprese di prima classe
Promuovere talenti di prima classe
Fornire contributi di prima classe

Principi di funzionamento

Tutto per il cliente
Tutto dall'innovazione

Etica aziendale

Sii giusto e fedele
Sii grato





PECHINO SANY INTELLIGENTE
SOCIETÀ DI TECNOLOGIA, LTD.

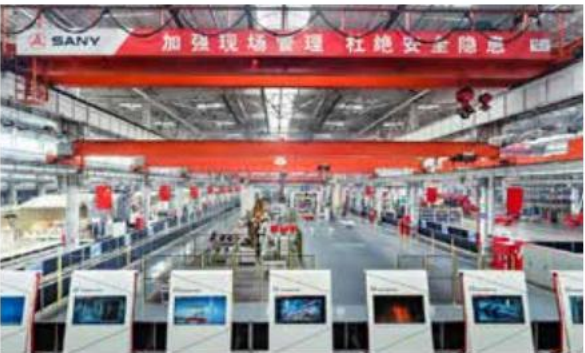
Beijing SANY Intelligent Technology Co., Ltd. è stata fondata nel 2003. Come parte principale del gruppo SANY, Beijing SANY si concentra sulla produzione di fondazioni su pali e macchinari per costruzioni sotterranee. Scavando nello sviluppo di nuove tecnologie, forgiando una nuova generazione di tecnologia di costruzione, fornisce soluzioni di costruzione complessive. Insistendo per essere il livello più alto dell'intero settore. Per fornire esperienze di pilling intelligenti più affidabili, ad alta efficienza, flessibili e a risparmio energetico.

Nel 2021, la fabbrica SANY di Pechino è stata riconosciuta come la prima "Fabbrica faro" nel settore dei macchinari pesanti dal forum economico mondiale. L'impianto intelligente dotato di tecnologia 5G ha aumentato la produttività dell'85% e ridotto il periodo di produzione del 77%.



Di fronte alla crescente domanda e alla crescente complessità nel mercato dei macchinari pesanti multi-categoria e in piccoli lotti, SANY Beijing ha implementato l'automazione avanzata della collaborazione uomo-macchina. Tecnologie di intelligenza artificiale e IoT per aumentare la produttività del lavoro dell'85% e ridurre i tempi di produzione del 77%, da 30 a 7 giorni.

L'Asia ha continuato
San Pechino



FABBRICA DEL FARO





Modello SR125-V

La massima operatività è una priorità assoluta per te e per noi. Con componenti comuni, affidabili e ad alte prestazioni come motori Cummins, motori Rexroth e Kawasaki e pompe Kawasaki, sarai sempre operativo. Con il nostro potente cilindro di massa o verricello, puoi facilmente perforare materiali duri per sfruttare al meglio il lavoro giornaliero. Gli operatori apprezzano il display touchscreen da 10,4 pollici intuitivo e di facile navigazione e i tecnici apprezzano la possibilità di autodiagnosticare i problemi con la diagnostica di bordo.

Progettato per funzionare e costruito per durare, SANY supporta tutti i nostri perforatrici con la garanzia standard più solida del settore, pari a 2 anni o 2.000 ore.

Velocità elevate del verricello e ritorno automatico al centro ti riportano in pista il foro più velocemente in modo da ottimizzare la produttività durante il giorno. Completate il tutto con le funzioni di sicurezza: telecamere laterali cieche e di retromarcia, schermi di protezione della cabina, cabina ad alta visibilità e luci di avviso di contrappeso e rotazione.

Facile da trasportare, per sfruttare al meglio la luce del giorno, il modello SR125MV può essere trasportato su un unico camion ed è pronto per iniziare a lavorare quando arriva in cantiere.

品质改变世界
Quality Changes the World

SANY®

SR125-V è dotato di Stage-V e T4f di ultima generazione
Motori diesel dotati di controllo del minimo in grado di migliorare l'efficienza e ridurre l'inquinamento acustico.

Il motore selezionato è il Cummins B4.5. È un motore estremamente motore potente, efficiente e flessibile, aiutando finalmente l'operatore ad affrontare con facilità anche i lavori più impegnativi.

La progettazione degli impianti idraulici ed elettrici segue il percorso che erano già stati disegnati per la generazione SANY e quindi il numero di componenti è stato ridotto per minimizzare le perdite di energia, facilitare la manutenzione e infine migliorare l'affidabilità.

La nuovissima testa rotante è caratterizzata da una coppia in uscita aumentata del 15% grazie alla regolazione del sistema di controllo SANY e da un'efficienza di trasmissione molto elevata.

Il controllo elettronico della cilindrata del motore idraulico porta vantaggi in termini di efficienza ed efficacia. Quando si lavora su roccia molto dura il sistema fornisce tutta la coppia disponibile mentre la regola alla minima coppia necessaria in caso di terreno facile.

La cosa più importante: nella fase di perforazione viene sempre utilizzata la massima velocità possibile, massimizzando quindi le prestazioni e la produttività.



COMPLETAMENTE CARICATO
È IL NUOVO
STANDARD



1. SISTEMA
IDRAULICO A FLUSSO
POSITIVO A CONTROLLO
ELETTRICO



2. POTENTE
MOTORE CUMMINS



3. ALBERO SEZIONALE



SCHERMO HD DA 4,10,4"



5. SISTEMA DI
LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA
AGITAZIONE AUTOMATICA
TRAMITE JOYSTICK



6. FORATURA, SCARICO E
AGITAZIONE AUTOMATICA
TRAMITE JOYSTICK



7. TELECAMERA DI SICUREZZA PER
LA RETROMARCIA E IL LATO DESTRO



8. SOLLEVAMENTO VELOCE
E DECENTE



IL CONTROLLO FLUIDO E PRECISO DI SERIE

Le trivelle SANY sono dotate di controlli proporzionali intelligenti che garantiscono un funzionamento fluido e uniforme. Ciò fornisce coinvolgimento tattile degli operatori con le condizioni del terreno, consentendo movimenti più precisi ed efficienti e tempi di ciclo più rapidi.

La diagnostica in-display fornisce una risposta immediata ai guasti, consentendo ai tecnici di risolvere rapidamente i problemi. Evitare errori che richiedono molto tempo crea aumenti a lungo termine di uptime e produttività.

BENVENUTI NELLA ZONA COMFORT

Con una delle cabine più spaziose del settore, gli operatori scoprono di avere spazio per muoversi. E muoversi è facile grazie alla disposizione ben progettata della cabina SANY. Ogni comando di cui un operatore ha bisogno è proprio lì davanti a lui, incluso il pulsante di avvio. Joystick ergonomici e pedali facili da raggiungere rendono il funzionamento fluido un gioco da ragazzi. Dalla loro cabina con temperatura controllata e dal sedile in tessuto con sospensione pneumatica rialzato, gli operatori possono mantenere comfort, elevata visibilità e produttività per tutta la giornata lavorativa.

Grazie alla diagnostica di bordo, i tecnici possono valutare e risolvere rapidamente i problemi. Niente è eccessivamente ingegnerizzato o complicato. Ogni perforatrice SANY è semplice da utilizzare. Parte della riduzione della curva di apprendimento è una maggiore familiarità nell'intera famiglia di perforatrici.

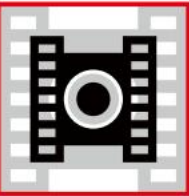
SICUREZZA

La sicurezza è la nostra massima priorità, quindi abbiamo aggiunto allarmi di guida per avvisare i lavoratori prima del movimento della piattaforma di perforazione. Vista posteriore e telecamere per il lato cieco offrono all'operatore una visibilità migliorata dell'area circostante. Il pacchetto di luci di lavoro a LED luminose.



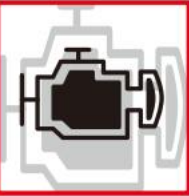
Dati tecnici

Sottocarro



Sottocarro	Metrico	Imperiale
Tipo	scartamento variabile, sponde telescopiche rimovibili	
Larghezza complessiva con cingoli retratti	2550 millimetri	100,4 pollici
Larghezza complessiva con cingoli estesi	3650 millimetri	143,7 pollici
Larghezza delle scarpe a tripla costola	600 millimetri	23,6 pollici
Lunghezza totale dei cingoli	4512 millimetri	177,6 pollici
Forza di trazione	228 kN	51256 libbre-piede
Velocità di viaggio	2,8±0,5km/h	1,74±0,3 miglia orarie

Motore



Motore	Metrico	Imperiale
Modalità motore	Motore Cummins B4.5	Motore Cummins B4.5
Potenza nominale	149 kW/2200 giri/min	200 CV/ 2200 giri/ min
Il motore è conforme allo standard sulle emissioni di scarico	Fase V	Finale di livello 4
Capacità del serbatoio del carburante	415 L	110 galloni USA
Capacità del serbatoio AD Blue	45 litri	12 galloni USA

Argani



Argano principale	Metrico	Imperiale 2
Posatori di corde	2	
Tirare la linea 1° strato	140 kN	31473 libbre-piede
Diametro della corda	24 millimetri	0,94 pollici
Velocità corda 1° strato	80 metri al minuto	262 piedi/ min

Argano ausiliario	Metrico	Imperiale
Posatori di corde	2	2
Tirare la linea 1° strato	60 kN	13489 libbre-piede
Diametro della corda	14 millimetri	0,55 pollici
Velocità corda 1° strato	75 metri al minuto	246 piedi/ min

Idraulico



Sistema idraulico	Metrico	Imperiale 75,6
Portata delle pompe principali	286×2 L/min	galloni USA/ min 97,7
Capacità del serbatoio dell'olio idraulico	370 litri	galloni USA

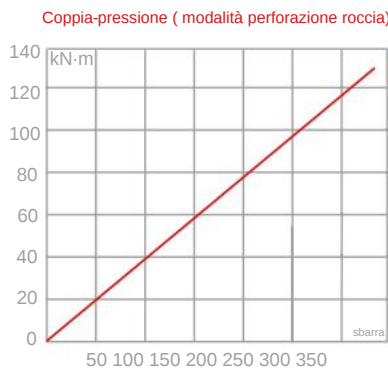
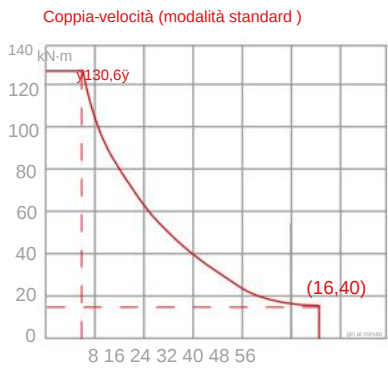
Folla



Sistema di folla a cilindro	Metrico	Imperiale
Colpo	3700 millimetri	146 pollici
Forza della folla che tira verso il basso/verso l'alto	160 kN	35969 libbre-piede

Potenza di azionamento rotativo	Metrico	Imperiale
Coppia di uscita nominale	130 kN·m	95883 libbre piede × piede
Velocità di rotazione	6~40 giri/min	6~40 giri/ min
Peso	7760 kg	17108 libbre

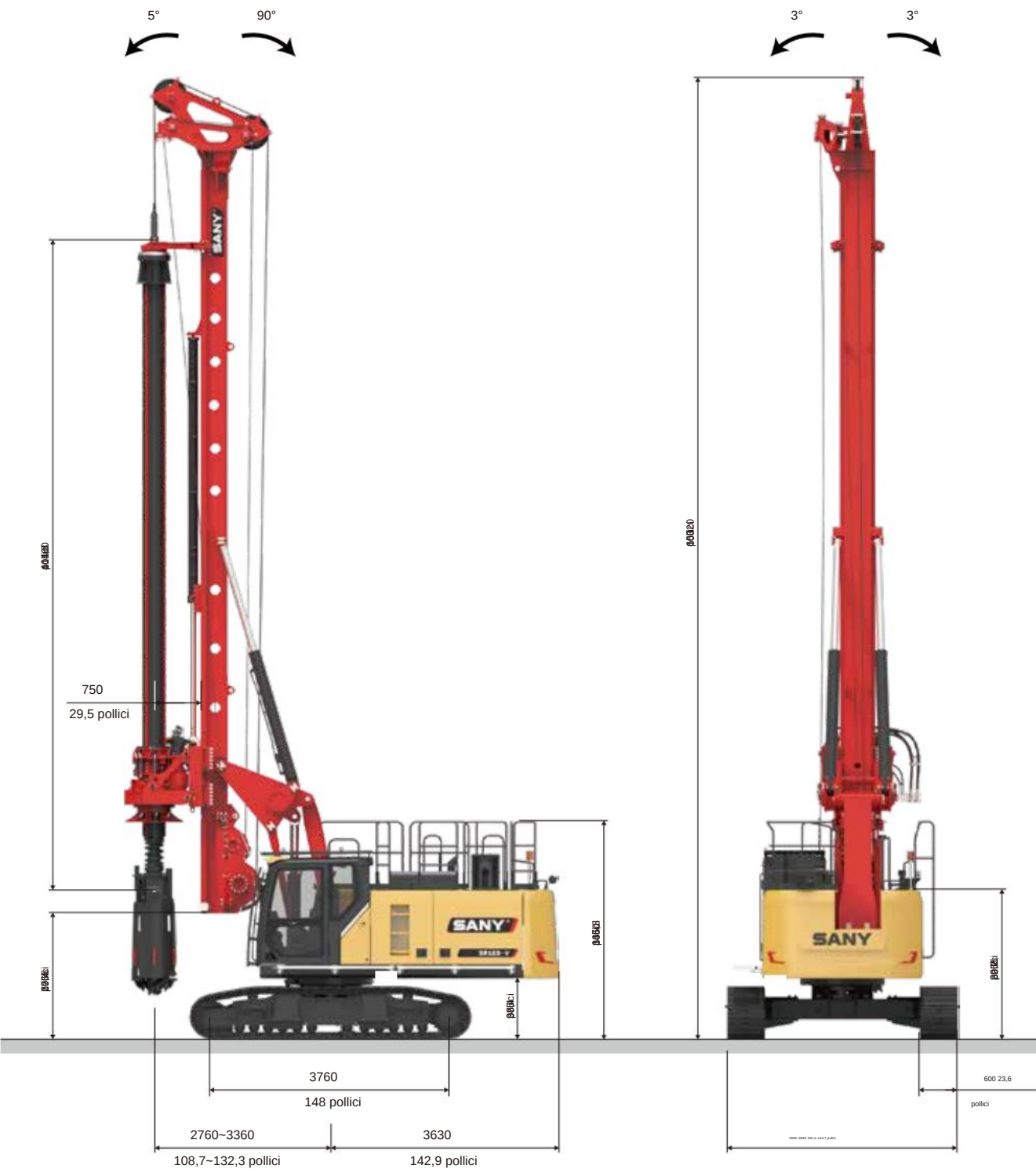
Potenza di azionamento rotativo



Pali di grande diametro

Sistema di folla a cilindro

SR125-V Dotazione standard

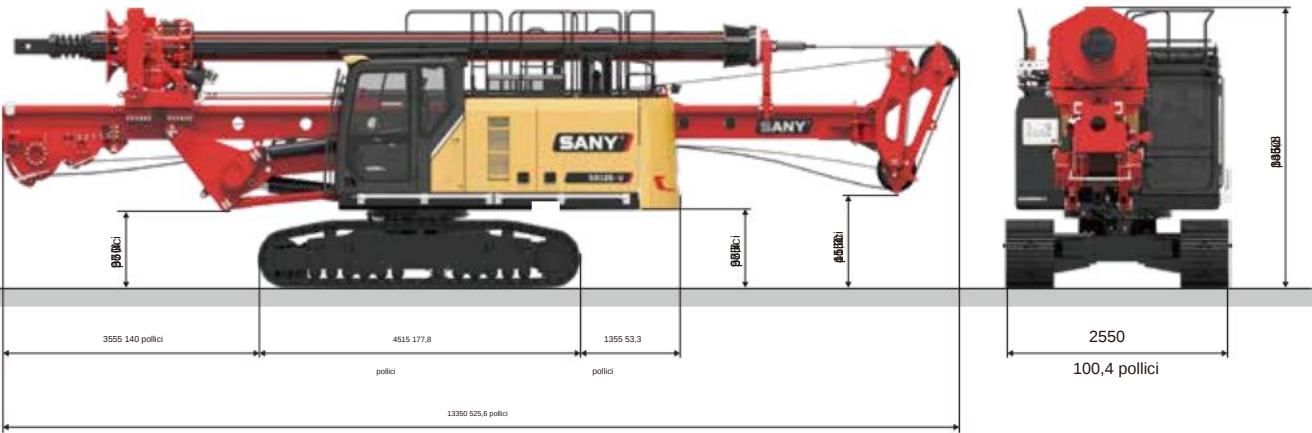


Pali di grande diametro	Metrico	Imperiale
Peso operativo barra kelly	39 tonnellate	85980 libbre
Diametro massimo del palo	1500 millimetri	59,1 pollici
Raggio di lavoro	2760~3360 millimetri	108,7~132,3 pollici
Raggio di oscillazione della coda	3630 millimetri	142,9 pollici
Profondità massima del palo-atrito Kelly	41 metri	134,5 piedi
Kelly con bloccaggio della profondità massima del palo	31milioni	101,7 piedi

Trasporto	Metrico	Imperiale
Peso di trasporto kelly bar 4×9	35,6 tonnellate	78484,6 libbre
Lunghezza di trasporto barra Kelly 4×9	13350 millimetri	533,5 pollici
Lunghezza minima di trasporto (dimensione albero)	13350 millimetri	533,5 pollici
Larghezza di trasporto	2550 millimetri	100,4 pollici

Modello tipo barra Kelly	Profondità di foratura	Peso 3600	Lunghezza	Altezza
Kelly ad incastro	Dimensioni: 325×4×9 *	31 metri e 102 piedi	kg 7937 libbre 4100 kg	10,6 metri 34,8 piedi 570 mm 22,4 pollici
Kelly ad incastro	Dimensioni: 351×4×9	31 metri e 102 piedi	9039 libbre 3400 kg 7496	10,6 metri 34,8 piedi 570 mm 22,4 pollici
Kelly di attrito	Dimensioni: 325×4×9	32 metri e 105 piedi	libbre 4300 kg 9480 libbre	10,6 metri 34,8 piedi 570 mm 22,4 pollici
Kelly di attrito	Dimensioni: 351×5×9	41 metri 135 piedi		10,6 metri 34,8 piedi 570 mm 22,4 pollici

Nota: profondità di perforazione con benna lunga 1500 mm (59 pollici)
* Opzione standard



I disegni non sono in scala. Tutti i dati tecnici sono puramente indicativi e soggetti a modifiche senza preavviso.

Stanza con testa bassa

L'albero deve essere personalizzato in modo speciale

Pali di grande diametro	Metrico	Imperiale
Peso operativo <i>barra kelly</i>	35 tonnellate	77162 libbre
Diametro massimo del palo	1500 millimetri	59 pollici
Raggio di lavoro	2760~3360 millimetri	108,7~132,3 pollici
Raggio di oscillazione della coda	3630 millimetri	142,9 pollici
Profondità massima del palo-attrito Kelly	20 metri	65,6 piedi
Kelly con bloccaggio della profondità massima del palo	13 metri	42,7 piedi
Altezza minima di funzionamento	8900 millimetri	350,4 pollici
Colpo	2600 millimetri	102,4 pollici
Forza di attrazione della folla	160 kN	35969 libbre-piede
Tirare la cima del verricello principale 1° strato	140 kN	31473 libbre-piede

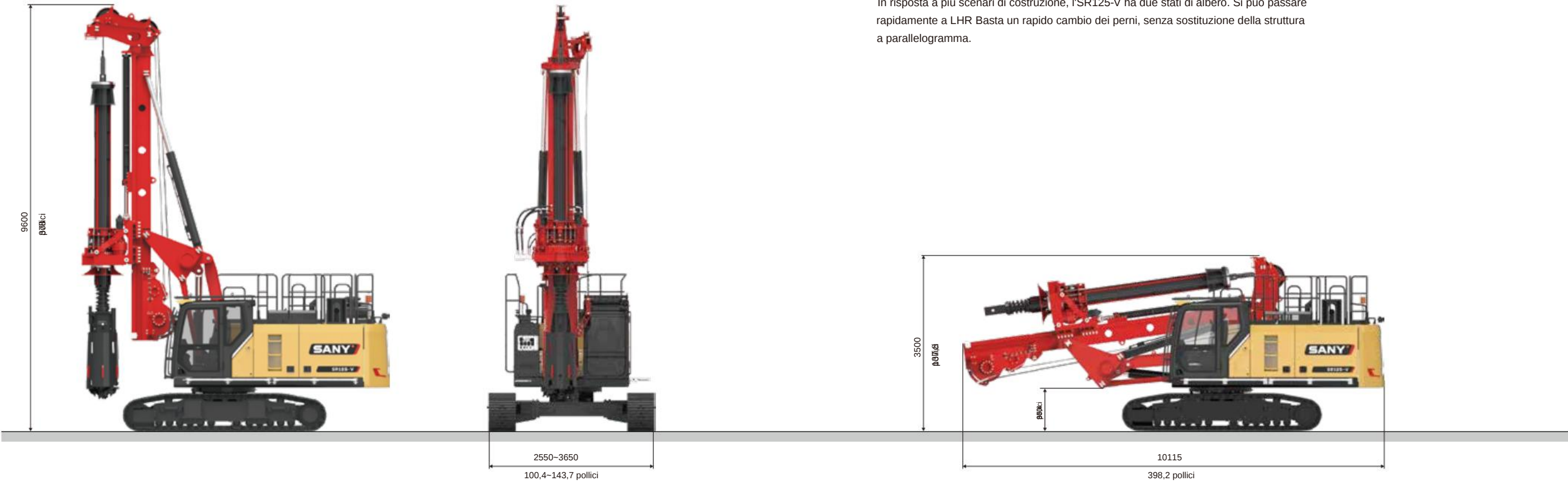
Spazio per la testa basso

Modello tipo barra Kelly	Profondità di perforazione	Peso y351×5×5 21	Lunghezza	Altezza
Kelly di attrito	m 68,9 ft 2700	kg 5952 lb 6,6 m 21,6 ft 570 mm 22,4 in		

Nota: profondità di perforazione con benna lunga 1500 mm (59 pollici) .

Trasporto	Metrico	Imperiale
Peso di trasporto <i>kelly bar 5×5</i>	33 tonnellate	72753 libbre
Lunghezza del trasporto	10110 millimetri	398 pollici
Altezza di trasporto	3450 millimetri	135,8 pollici
Larghezza di trasporto	2550 millimetri	100,4 pollici

In risposta a più scenari di costruzione, l'SR125-V ha due stati di albero. Si può passare rapidamente a LHR Basta un rapido cambio dei perni, senza sostituzione della struttura a parallelogramma.





I componenti principali del sistema di perforazione CFA devono essere personalizzati come di seguito: $\dot{y}$

- sistema di scanalatura $\dot{y}$ gruppo puleggia CFA $\dot{y}$
- azionamento rotante CFA $\dot{y}$ estensione
- albero $\dot{y}$ utensile di perforazione $\dot{y}$
- pulitore coclea $\dot{y}$ centralizzatore $\dot{y}$ estensione albero inferiore

CFA

CFA	Metrico	Imperiale
Peso operativo barra kelly	37 tonnellate	88145 libbre
Diametro massimo del palo	900 millimetri	35,4 pollici
Lunghezza massima della coclea	14600 millimetri	574,8 pollici
Lunghezza speciale dell'estensione del manicotto	8000 millimetri	315 pollici
Profondità massima della pila	21,8 metri	71,5 piedi
Forza di estrazione nominale	300 kN	67442,7 libbre-piede

Trasporto

Trasporto	Standard	Buco del topo esteso
Peso di trasporto	36 tonnellate	79366 libbre
Lunghezza del trasporto	14025 millimetri	552,2 pollici
Altezza di trasporto	3450 millimetri	135,8 pollici
Larghezza di trasporto	2550 millimetri	100,4 pollici

17

Rete di assistenza/magazzini ricambi

● Magazzini ricambi

▲ Rete di servizi



IMPEGNI DI SERVIZIO

Ogni nuova macchina è dotata di: manuale di uso e manutenzione, catalogo dei pezzi di ricambio, pezzi di ricambio convenzionali e utensili comuni (i pezzi di ricambio e gli utensili sono soggetti alla situazione effettiva di ogni regione)

Garanzia impeccabile di assistenza post-vendita. Consegna di una nuova macchina: il tecnico dell'assistenza SANY eseguirà l'assemblaggio e il debug della macchina, la formazione degli operatori. Il cliente riceverà assistenza 7×24 tramite scansione del codice QR e download dell'app GCP. Il team di assistenza eseguirà un'ispezione di routine per l'attrezzatura ogni due mesi in garanzia per conoscere le condizioni di lavoro e le informazioni sull'attrezzatura. Ogni anno, SANY promuoverà un viaggio di assistenza per eseguire un'ispezione completa dell'attrezzatura, eliminare i problemi nascosti dell'attrezzatura, ai clienti verrà fornito un piano di manutenzione perfetto.

Rete di assistenza globale SANY ha istituito 780 centri di assistenza in 102 paesi in tutto il mondo, con 400 addetti all'assistenza cinesi, 2.000 agenti, 500 addetti all'assistenza locali e 1.100 veicoli di assistenza.

Rete di assistenza globale. Ci sono più di 40 magazzini di ricambi in tutto il mondo, fino a 1,1 miliardi di ricambi nel magazzino



Hotline di supporto clienti globale:

Numero di telefono: 0086-4006-09-8318

E-mail di supporto clienti globale:

crd@sany.com.cn

[illegible][illegible]