

SANY

ESCAVATORE IDRAULICO SY500H

Motore **CUMMINS QSB 12 298**
Potenza **KW/2100 RPM**
Peso Operativo **50100 KG**
Pressione al Suolo **84,5 KPA**



- COMPONENTI AFFIDABILI DI PRIMA CLASSE
- CONSUMO DI CARBURANTE RIDOTTO
- SERVIZIO SEMPLIFICATO

SPECIFICHE

MOTORE	
Modello	Cummins QSB12
Cilindrata (L)	11.8
Potenza del motore a regime nominale (kW/giri al minuto)	298/2100
Coppia massima (N-m/giri al minuto)	2034/1400

SISTEMA IDRAULICO	
Tipo	Sistema di controllo positivo
Numero di modalità di lavoro selezionabili	4
Pompa principale	
Tipo	Pompe a pistoni a capacità variabile
Flusso massimo (L/min)	2x 360
Motori idraulici	
Spostamento	2* motore a pistoni assiali con freno di stazionamento
Rotazione	1* motore a pistoni assiali con freno di rotazione
Impostazione valvola di sicurezza	
Circuiti degli attuatori (MPa)	34,3
Circuito di spostamento (MPa)	34,3
Circuito di rotazione (MPa)	26,9
Circuito sollevamento pesante (MPa)	
Circuito pilota (MPa)	3,9
Cilindri idraulici	
Diametro x corsa cilindro del braccio (mm)	165(115)x1590
Diametro x corsa cilindro del braccio (mm)	190(130)x1850
Diametro x corsa cilindro della benna (mm)	170(120)x1305

CAPACITÀ DI RICARICA DEL SERVIZIO (L)	
Serbatoio carburante	680
Liquido raffreddamento motore	23.2
Olio motore	34
Trasmissione di rotazione	14
Trasmissione finale (ogni lato)	15
Serbatoio olio idraulico	480

PESO OPERATIVO	
Peso operativo con benna standard, completamente rifornito, operatore di 75 kg (ISO)	
Peso operativo (kg)	50100
Pressione al suolo (kPa)	84,5

TRASMISSIONE	
Velocità di spostamento (Bassa/Alta) (km/h)	5,2/3,0
Forza di trazione massima (kN)	339
Pendenza massima superabile	35°

ROTAZIONE	
Velocità di rotazione (giri minuto)	8

FORZA DI SCAVO	
Forza di scavo della benna (kN)	200
Forza di scavo del braccio (kN)	223

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

A \ B	3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		9.0m	
6.0m								*11042	*10580	7883
4.5m			*18583	*18583	*14250	*14250	*12174	10220	*11076	7679
3.0m			*23517	*23517	*16645	13420	*13492	9716	*11778	7417
1.5m			*16251	*16251	*18602	12671	*14688	9280	10439	7175
0			*20297	*20297	*19717	12252	13362	8989	10260	7009
-1.5m	*14953	*14953	*26577	18917	*19922	12118	13230	8869	10215	6967
-3.5m	*25277	*25277	*25009	19184	*19165	12216	*15161	8938		
-4.5m	*29344	*29344	*22034	*22034	*17055	12560	*12834	9303		

1. Le valutazioni sono basate su ISO 10576.

2. La capacità di sollevamento della Serie SY500H non supera il 75% del carico di ribaltamento con la macchina su terreno solido e livellato o l'87% della capacità idraulica piena senza includere l'uso del potenziamento della potenza. 3. Il punto di carico è l'asse del perno di montaggio della cerniera della benna sul braccio.

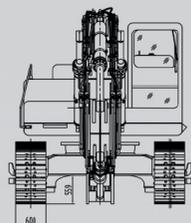
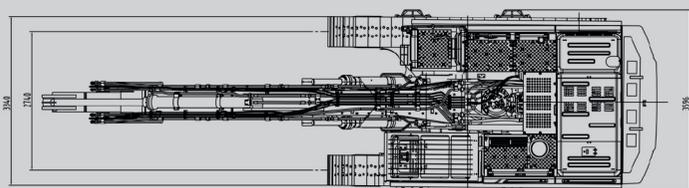
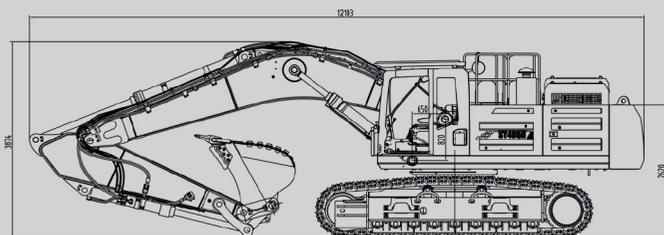
4. *Indica carico limitato dalla capacità idraulica.

5. 0 m = Livello del suolo.

Produktionshalle 1

ESCAVATORE IDRAULICO SY500H

DIMENSIONI

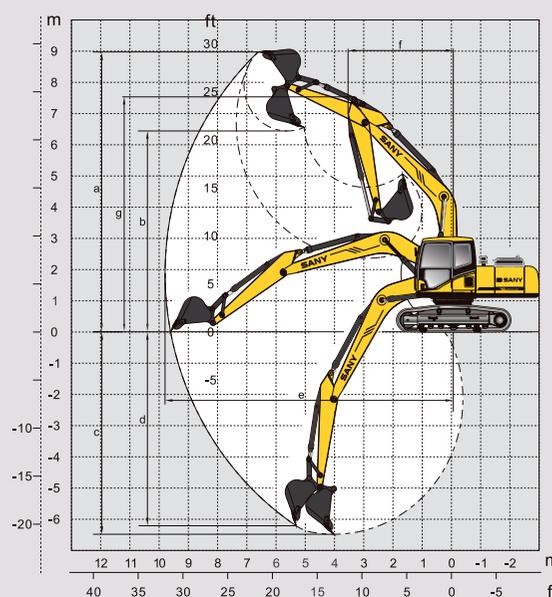


ELEMENTO	mm
A Lunghezza di trasporto	12103
B Larghezza di trasporto	3596
C Altezza di trasporto	3874
D Larghezza della sovrastruttura	3290
E Altezza della lama	/
F Larghezza della scarpa del cingolo	600
G Passo del cingolo	2740
H Altezza minima da terra	560
I Raggio di rotazione della coda	3765
J Distanza centrale dei rulli	4415
K Lunghezza totale del cingolato	5440
Lunghezza del braccio	7000
Lunghezza dell'asta	3350

SOTTOCARRO	
Largh. della scarpa del cingolo (mm)	600
Numero di scarpe del cingolo (per lato)	50
Rullo portante (per lato)	2
Rullo del cingolo (per lato)	9

ELEMENTO	mm
A Altezza massima di scavo	10929
B Altezza massima di scarico	7647
C Profondità massima di scavo	7705
D Profondità verticale massima di scavo	6278
E Raggio massimo di scavo	12035
F Raggio minimo di rotazione	5216
G Altezza al raggio minimo di rotazione	9103
H Altezza massima quando la lama è sollevata	/
I Profondità massima della lama abbassata	/

GAMMA OPERATIVA



LA QUALITÀ CAMBIA IL MONDO

Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati. Seguendo la nostra politica di miglioramento continuo, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e il design senza preavviso. Le illustrazioni non mostrano necessariamente la versione standard della macchina.



SANY

ARRO SANY EUROPE GMBH
SANY ALLEE 1, D-50181 BEDBURG
TEL 0049 2272 90531 100
FAX 0049 2272 90531 109
MAIL info@sanyeurope.com
WEB www.sanyeurope.com



facebook.com/sanyeurope