

SY390H

SANY

Quality Changes the World



IMPRESIONANT DE EFICIENT

PERFORMANTA RIDICATA · CONSUM REDUS

UTILAJE DE CONSTRUCTII



EXCAVATOR PE SENILE
SY390H

Motor
CUMMINS L9-C
Putere nominala
252 kW / 2 100 rpm
Capacitate cupa
1.9 m³
Masa operationala
40 150 kg

SANY

Pentru sarcini provocatoare, ai nevoie de un partener de prima clasa

Calitatea vine din experienta. Si din idei noi. De aceea combinam aceste doua factori cruciali la SANY. Suntem unul dintre producatorii de top, cu peste 450 000 de excavatoare vandute la nivel mondial.

Acest lucru inseamna ca te poti baza mereu pe produse sofisticate, testate si verificate in practica. Un impresionant 5-7% din cifra noastra de afaceri anuala este dedicata cercetarii si dezvoltarii.

De aceea iti oferim nu doar promisiunea noastra, ci si o garantie de cinci ani, ca dovada a cat de puternice si robuste sunt produsele noastre.

5 ANI GARANTIE*

Quality Changes the World

* Aplicabil in anumite piete, va rugam verificati cu dealerul local.



SY390H

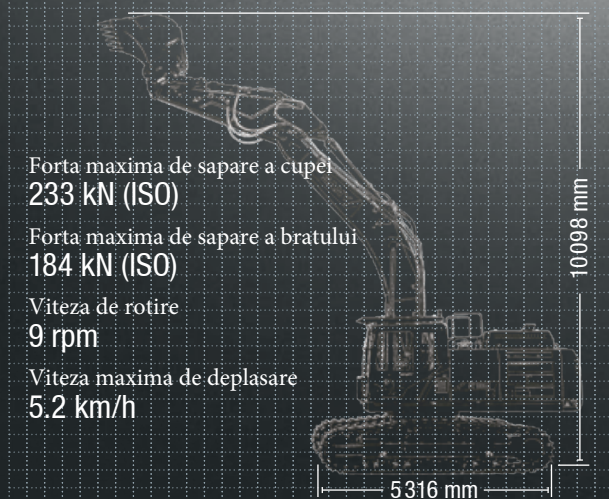
DATE TEHNICE

Fora maxima de sapare a cupel
233 kN (ISO)

Fora maxima de sapare a bratului
184 kN (ISO)

Viteza de rotire
9 rpm

Viteza maxima de deplasare
5.2 km/h



SY390H

O NOUA DIMENSIUNE A PRODUCTIVITATII

Fie ca este vorba de inginerie civila, lucrari de demolare sau extractie – SANY SY390H se remarca drept un utilaj versatil si robust pentru aplicatii grele, oferind performanta, calitate si durabilitate. In productie, noile tehnologii se imbina cu maiestria solida, iar materialele de inalta calitate sunt prelucrate prin metode precise de fabricatie.

Rezultatul? Masini care iti ofera productivitate de lunga durata si fiabilitate. Si toate acestea cu un raport pret/performanta impresionant.



PROPRIETATI DE TOP

COMPONENTE

VENTILATIE INTELIGENTA

Pentru a preveni supraincalzirea motorului, chiar si la capacitate maxima, SY390H este echipat cu un ventilator puternic, controlat electronic. Un cuplaj integrat asigura ca ventilatorul porneste doar atunci cand este cu adevarat necesar. Astfel se economiseste combustibil, se reduc nivelurile de zgomot si emisiile. Sunt folosite doar componente principale de la producatori de renume; de exemplu, sistemul hidraulic Kawasaki, testat si de incredere.

CALITATE

Intotdeauna de incredere – Distributia optima a greutatii a fost dezvoltata pentru brat si boom, permitand capacitate maxima de ridicare. Piese noi, de inalta rezistenta, in punctele cu cea mai mare solicitare, reduc stresul local si cresc durabilitatea echipamentului.

EXPERIENTA UTILIZATORULUI

Atat de confortabil, atat de productiv – Cabina spatioasa este echipata cu un scaun confortabil, complet reglabil si console reglabile. Acestea, impreuna cu alte caracteristici, cum ar fi afisajul tactil de 10", fac din SY390H un spatiu de lucru extrem de confortabil.

DIMENSIUNI

Baza stabila – Sasiul greu asigura stabilitate in orice situatie. Este echipat cu un lant triplu si rulmenti dubli pentru rolele superioare, ca dotare standard. Ideal pentru conditii dificile, pentru o durata maxima de viata, chiar si la utilizare intensa.



SIGURANTA

Arata bine – Doua camere (spate si laterala) ofera operatorului o vedere completa asupra mediului de lucru. Imaginile de la camere pot fi afisate individual sau combinate pe ecranul HD. Capota plata permite de asemenea o vizibilitate clara spre spate.

COMPONENTE

Grad ridicat de eficienta – Puternicul motor CUMMINS, in combinatie cu sistemul de tratare a gazelor de esapament, garanteaza performante ridicate pentru orice sarcina. Recircularea gazelor de esapament asigura o combustie eficienta.

ECONOMIE

Productivitate maxima – Selecteaza modul de operare optim in functie de aplicatie si alege intre performanta ridicata sau consum minim de combustibil. Productivitatea remarcabila se datoreaza si flexibilitatii ridicate. Din acest motiv, SY390H este echipat standard cu doua circuite de control auxiliare.

DIMENSIUNI

Stabilitate in orice situatie

Oricine vrea sa faca fata cu succes conditiilor dificile de pe santier are nevoie de o stabilitate excelenta. Cu SY390H, robustul sasiu HD este baza perfecta. Cu un centru de greutate coborat si o balanta sofisticata, utilajul poate utiliza la maximum capacitatea sa impresionanta. Un lant triplu si doua ghetete de otel fac parte din dotarea standard, completand designul robust al sasiului inferior.



SIGURANTA

SIGURANTA PANA LA CEL MAI MIC DETALIU

O camera spate si o camera laterala sunt instalate standard din fabrica. Imaginile de la camere pot fi afisate pe monitorul HD, fie individual, fie in diverse combinatii, oferind o imagine precisa a mediului pentru a asigura cel mai inalt nivel de siguranta. In conditii de iluminare slaba, sase proiectoare de lucru ofera o iluminare excelenta. Luminile LED, fara intretinere, se remarca prin iluminarea exceptionala si consumul redus de energie, economisind astfel bateria. Bucile de siguranta pentru transportul utilajului si o platforma de intretinere cu suprafata antiderapanta, precum si o bara antialunecare fac parte din dotarea standard, impreuna cu scara de urgenta. Aceasta permite coborarea echipamentului daca unitatea de antrenare ar ceda. Pachetul complet de siguranta este completat de grilele de protectie de pe acoperis si din sectiunea inferioara a geamului din spate. Acestea protejeaza atat persoanele, cat si utilajul, in special atunci cand se lucreaza pe teren pietros sau la lucrari de demolare.



Fiabilitate absoluta – pentru linistea ta

Garantia de cinci ani SANY* iti ofera siguranta ca poti conta pe echipamentul tau in orice situatie.

* Cu partenerii participantii

CALITATE

Pentru ca doar calitatea conteaza

Excavatoarele pe senile sunt masini de inalta performanta care trebuie sa faca fata in mod repetat conditiilor dure de pe santiere. De aceea, nu facem compromisuri cand vine vorba de calitate. Sudurile curate, realizate robotizat, si conductele hidraulice de inalta calitate asigura ca te poti baza pe utilajul tau SANY. In plus, ranforsarea completa a suprastructurii si panourile metalice protejeaza impotriva daunelor costisitoare – iar daunele minore pot fi corectate simplu, atunci cand este necesar.

EFFICIENCY, COST-EFFECTIVENESS AND USER EXPERIENCE

EXPERIENTA UTILIZATORULUI

Cabina soferului care nu lasa nimic de dorit

Cabina SY390H a fost proiectata in cele mai mici detalii pentru a permite o operare sigura si fara oboseala. Izolatie extinsa ofera protectie excelenta impotriva zgomotului si prafului.

Scaunul cu suspensie pneumatica este elementul central – poate fi reglat in diverse directii, asigurand acces facil la comenzi si o vizibilitate perfecta. Perfect pentru operatiuni rapide si precise: consolele sunt conectate la scaun si se misca odata cu acesta.

Printre alte dotari care sporesc confortul se numara scaune incalzite, aer conditionat automat, un compartiment frigorific, radio si port USB.



EXPERIENTA UTILIZATORULUI

Spatioasa si practica

Pe ecranul tactil de 10", operatorul poate oricand, rapid si fiabil, sa acceseze cele mai importante informatii si starea utilajului. Acesta include imaginile HD de la cele doua camere montate standard. Meniul intuitiv, navigarea simpla si optiunea de a alege limba previn operarea incorecta. In plus, poti folosi ecranul tactil de 10" chiar si atunci cand porti manusi.



EXPERIENTA UTILIZATORULUI

Simplitatea este cheia in intretinere

Inspectiile regulate si lucrarile de intretinere asigura performanta si durata de viata lunga a utilajului. De aceea, am facut aceste sarcini cat mai usoare posibil pentru operator. Blocul de ungere permite lubrifierea rapida si convenabila a mai multor puncte de ungere intr-o singura operatiune. Filtrul de aer este usor accesibil de la sol, iar joja de ulei se afla deasupra platformei operatorului.





Punctele noastre forte – beneficiile suplimentare oferite de SANY:

- + Ecran tactil mare, cu rezolutie inalta, de 10"
- + 2 camere
- + Scaun cu console reglabile
- + 2 linii de control auxiliare
- + Dispozitive atasabile programabile
- + Comutare automata a sistemului hidraulic in modul ciocan
- + Sasiu si echipamente Heavy Duty
- + Putere foarte mare a motorului



ECONOMIE

Maximizarea performantelor, minimizarea consumului

Motorul cu sase cilindri racit cu apa ofera toata puterea necesara pentru a face fata lucrarilor grele de excavare, cariera sau demolare. In plus, unitatea respecta cerintele stricte ale reglementarilor de emisii Stage V si este extrem de eficienta din punct de vedere al consumului de combustibil si silentioasa.

ECONOMIE

Flexibilitate la apasarea unui buton

Pregatirea pentru cuplarea rapida hidraulica este deja inclusa standard din fabrica si integrata in conceptul de operare. Cele doua circuite de control pot fi ajustate individual. Parametrii doriti pot fi salvati pentru fiecare atasament si accesati oricand. Supapa electrica pentru ciocan face schimbarea atasamentelor si mai usoara. Poate fi operata din cabina, cu ajutorul ecranului de control, eliminand necesitatea schimbarii manuale a liniei de retur in modul ciocan. Aceasta functie faciliteaza schimbarea automata a dispozitivelor atasate.



SPECIFICATII TEHNICE

MOTOR

Model	CUMMINS L9-C
Tip	Racit cu apa, 6 cilindri, cu commonrail si AdBlue
Emisii gaze	Stage V
Putere nominala	252 kW / 2 100 rpm
Cuplu maxim	1 526 Nm / 1 400 rpm
Cilindree	8900 ccm
Baterii	2 × 12 V / 120 Ah

SISTEM HIDRAULIC

Pompa principala	2 pompe cu piston variabil cu control electronic poziti
Debit maxim	2 × 352 l/min
Motor de deplasare	Motor cu piston axial cu deplasare variabila
Motor rotire	Motor cu piston axial
Debit maxim (AUX1)	550 l/min

SETARI SUPAPE DE SIGURANTA

Circuit utilaj	343 bar
Power boost	373 bar
Circuit rotire	275 bar
Circuit deplasare	343 bar
Presiune pilot	39 bar

CAPACITATI REUMPLERE SERVICIU

Rezervor combustibil	600 l
Agent racire motor	36 l
Ulei motor	21 l
Ulei transmisie (per parte)	8.5 l
AdBlue	85 l
Rezervor ulei hidraulic	540 l

PERFORMANTA

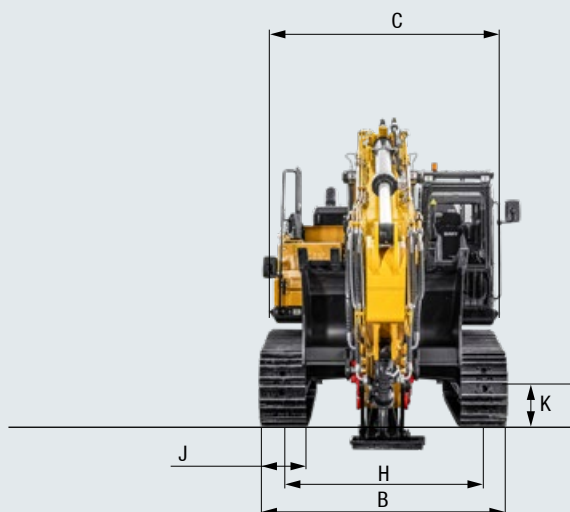
Viteza de rotire	9 rpm
Viteza maxima deplasare	High 5.2 km/h, slow 3.1 km/h
Forta maxima de deplasare	245 kN
Capacitate de urcare	35°
Capacitate cupa	1.9 m³
Presiune la sol	0.7 kg/cm²
Forta de sapare cupa ISO	233 kN
Forta de sapare brat ISO	184 kN

SASIU SI SUPRASTRUCTURA

Lungime brat	6500 mm
Lungime boom	3200 mm
Role inferioare	9
Role superioare	2
Dispozitiv de rotire	Reductor planetar antrenat de un motor cu piston axial, frana de rotire automata cu eliberare hidraulica

MASA OPERARE

SY390H 40 150 kg



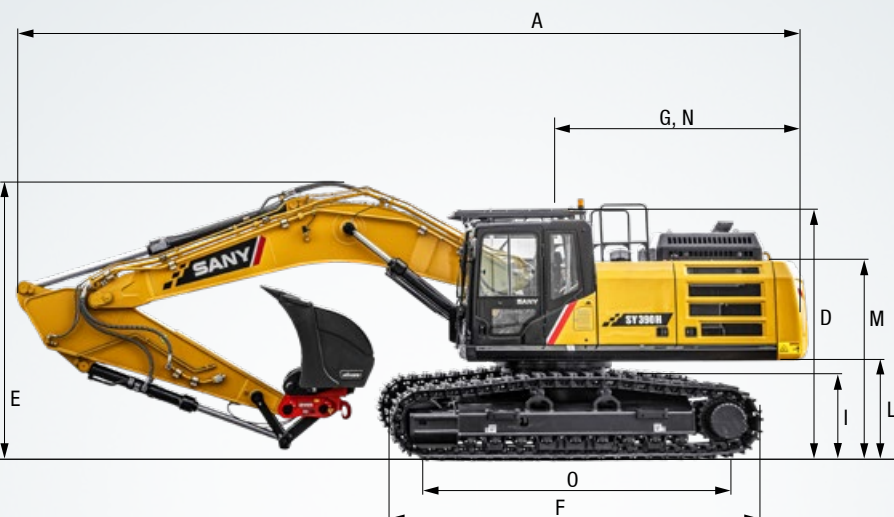
CAPACITATE DE RIDICARE

Inaltimea punctului de incarcare	Raza								Raza maxima de sapare			
	3.0m		4.5 m		6.0m		7.5 m		Capacitate		mm	
												
7.5 m kg	9640	9640	8267	8267	7444	7444	6971	6256	6927	5920	7743	
6.0 m kg	14043	14043	10058	10058	8284	8284	7322	6034	6918	4828	8583	
4.5 m kg			12556	11495	9436	7827	7889	5702	6974	4225	9096	
3.0 m kg			14685	10229	10542	7190	8476	5359	7054	3907	9338	
1.5 m kg			15501	9616	11245	6742	8888	5087	7122	3802	9331	
Ground line kg	10317	10317	15232	9458	11369	6525	8958	4935	7120	3904	9074	
-1.5 m kg	17574	17717	14166	9547	10835	6512	8484	4933	6940	4269	8541	
-3.0 m kg	15804	15804	12168	9839	9403	6700	6783	5173	4824	4824	7680	
-4.5 m kg		10634	8518	8518	5723	5723					6353	

* Cu latimea placutelor senilei de 600 mm

DIMENSIONS

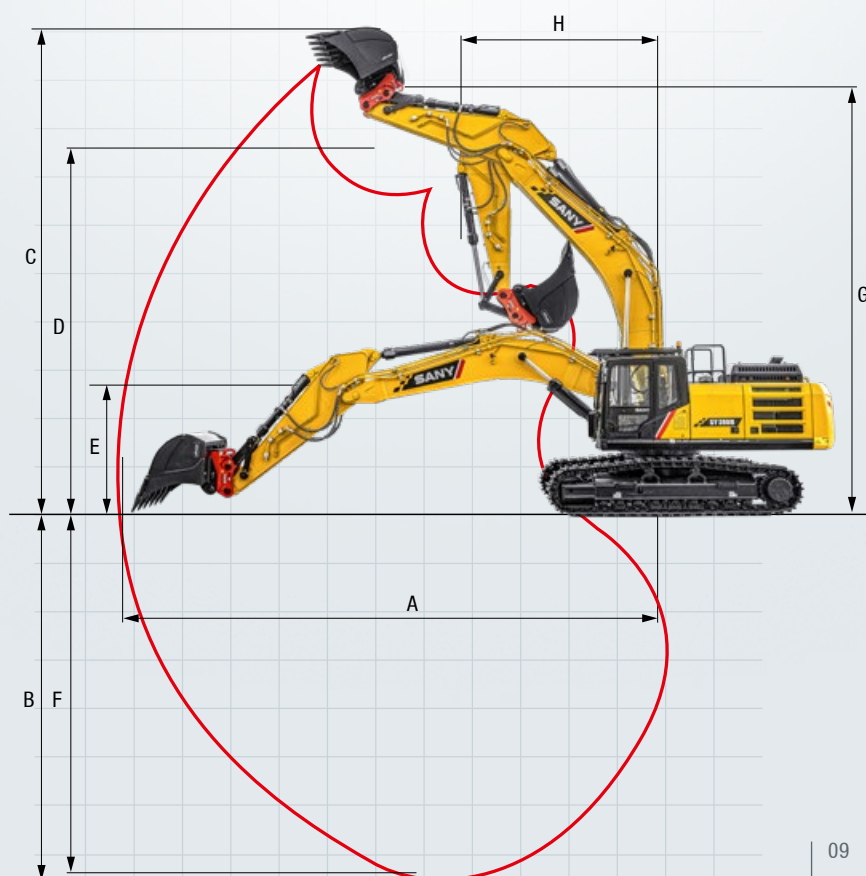
A	Lungime transport	11 432 mm
B	Latime transport*	3 190 mm
C	Latime totala suprapstructura	3 107 mm
D	Inaltime peste cabina/ROPS	3 783 mm
E	Inaltime brat – transport	3 783 mm
F	Lungime totala sasiu	5 316 mm
G	Lungime coada	3 552 mm
H	Ecartament senile	2 590 mm
I	Inaltime senila	1 123 mm
J	Latime placute senila	600 mm
K	Garda la sol minima	524 mm
L	Garda la sol contragreutate	1 418 mm
M	Inaltime capac motor	2 794 mm
N	Raza de rotire a cozii	3 552 mm
O	Distanta dintre tamburi	4 140 mm



* Cu latimea placutelor senilei de 600 mm

ZONA DE LUCRU

A	Raza maxima de sapare	11 022 mm
B	Adancime maxima de sapare	7 473 mm
C	Inaltime maxima de sapare	10 098 mm
D	Raza maxima de descarcare	7 746 mm
E	Inaltime maxima de descarcare	2 770 mm
F	Adancime maxima verticala de sapare	7 304 mm
G	Raza totala de lucru peste brat la Inaltimea punctului de incarcare maxima	8 949 mm
H	Raza minima de rotire	4 176 mm



Echipat din fabrica cu multe dotari suplimentare

SY390H vine echipat standard cu numeroase dotari suplimentare. De la cabina confortabila a operatorului pana la comutarea automata a sistemului hidraulic, numeroase functii fac operarea zilnica mai eficienta si mai sigura.



CONFORT OPERATOR / CABINA

Aer conditionat automat C/H*	●
Radio si difuzor	●
Cotiere (reglabile)	●
Prize 12V	●
Port USB (muzica)	●
Scaun cu suspensie pneumatica	●
Scaun incalzit	●
Trapa de aerisire (deschidere)	●
Cutie frigorifica integrata	●
Ecran tactil de 10"	●
Cabina ROPS/FOPS cu protectie frontala	●
Covorase din cauciuc	●

ECHIPAMENTE DE LUCRU

Supape de blocare pentru brat si boom cu indicator de supraincercare	●
Circuit dublu pentru cuplaj rapid hidraulic cu conducte	●
Breaker & Shear linie proportionala pe joystick cu conducte	●
Linie rotire proportionala pe joystick cu conducte	●
Rotation line proportional on Joystick with piping	●
Reglare debit pentru atasamente	●
Reglare presiune pentru atasamente	●
Protectie pistoane pe ambele parti ale suprastructurii	●

SASIU

Senile de otel 600 mm	●
Gauri/bucle pentru fixare	●

Echipament standard ● Optiune speciala ●

Dotarile standard si optiunile speciale pot varia in functie de tara in care este livrat excavatorul pe senile. Pentru mai multe informatii, va rugam sa contactati dealerul local.
* Aparatul de aer conditionat contine gaze fluorurate cu efect de sera: Tip refrigerant: HFC-134a, Potentia de incalzire globala: 1 430, Cantitate: 0.9 kg, CO₂e: 1.29 t

LUMINI DE LUCRU

Lumini – fata (LED)	●
Lumini – brat (LED)	●
Lumini – platforma (LED)	●
Lumini – spate (LED)	●

MOTOR / COMPARTIMENT MOTOR

Ralanti automat	●
Pompa combustibil	●
DPF	●
DOC	●

SISTEM HIDRAULIC

Frana rotire	●
Deplasare cu 2 viteze	●
Conducte pentru functie hidraulica suplimentara AUX 1	●
Conducte pentru functie hidraulica suplimentara AUX 2	●
Joystick-uri cu presiune hidraulica pre-aplicata	●

SIGURANTA

Intrerupator principal baterie	●
Alarma deplasare	●
Bec avertizare	●
Camera spate	●
Camera pe partea dreapta	●
Bare de sprijin	●
Capote blocabile	●
Buson combustibil blocabil	●

Furnizare piese – rapid si fiabil

Odata cu achizitionarea unui excavator pe senile SANY, ati facut o investitie in viitor. Disponibilitatea rapida a pieselor de schimb este garantia dumneavoastra pentru timpi de nefunctionare si defectiuni minime.



UN SERVICIU PE CARE TE POTI BAZA

Asa cum procedam cu excavatoarele noastre, solicitam si pentru produsele de service aceeasi calitate si fiabilitate ridicata. Aceasta subliniaza performanta echipamentelor noastre in ceea ce priveste durabilitatea si raportul excelent pret-performanta.

Pana la urma, intretinerea este cruciala pentru eficienta, rentabilitate si siguranta. Dealerul tau SANY este bucuros sa te ajute cu o gama cuprinzatoare de servicii, asigurandu-se ca utilajul tau continua sa functioneze eficient pe termen lung.

SANY – flexibil, rapid si mereu alaturi de tine

Asistenta rapida, sfaturi personalizate si o aprovizionare fiabila cu piese originale – asta inseamna un serviciu premium pentru noi.



Avantajele suplimentare SANY:

- + Aprovizionare rapida din depozitul central de langa Köln
- + Peste 15.000 de piese de schimb pentru a asigura fiabilitatea utilajului tau
- + Consultanta tehnica pentru optimizarea utilajului tau
- + Datorita programului special de instruire SANY, dealerii nostri sunt mereu pregatiti cu cele mai noi informatii pentru a face fata tuturor provocarilor zilnice

Informatii detaliate alb-negru

Manualele si documentele sunt disponibile pentru toate excavatoarele pe senile SANY, iar acestea te pot ajuta cu operarea, intretinerea, service-ul si reparatiile. Ele includ instructiuni de utilizare si intretinere, precum si specificatii tehnice.





CENTRALA FLEXIBILA

SY390H iti permite sa lucrezi eficient si cu flexibilitatea pe care ti-ai dorit-o mereu. Cu comutarea automata a supapei pentru ciocan si dispozitivele atasabile programabile individual, chiar si atasamentele dificile pot fi schimbate rapid si usor. Aceasta face operarea mai eficienta si necesita mai putine compromisuri atunci cand se schimba sarcinile. O adevarata forta flexibila, SY390H este un erou in munca grea, facand fata cu succes oricarei provocari, indiferent unde este utilizat.

FUNDATIE STABILA

Litera „H” din SY390H inseamna „Heavy Duty” (utilaj greu), adica de inalta calitate si robust. Astfel, sasiul HD nu este doar o garantie a stabilitatii chiar si in conditii dificile, ci si baza pentru o durata maxima de viata si performanta ridicata.

ATAT DE CONFORTABIL, ATAT DE PRODUCTIV

Te vei simti cu adevarat confortabil in aceasta cabina. Spatioasa, bine organizata, ergonomica. Cu scaun reglabil individual, console reglabile si un mare ecran tactil de 10”.

TE POTI BAZA PE EL

Bratul si boom-ul au fost proiectate cu o distributie optima a greutatii pentru o capacitate maxima de ridicare. Zonele supuse celor mai mari solicitari in conditiile dificile de lucru sunt realizate din piese de inalta rezistenta. Aceasta reduce stresul local si mareste durata de viata.

ARATA BINE

Pentru a asigura o vedere clara asupra intregului mediu de lucru, SY390H are camere instalate in spate si pe lateral. Afisajul arata imaginile HD fie individual, fie combinate. Chiar si vederea din spate este neobstructionata datorita capotei plate a motorului.

EFICIENTA OPTIMIZATA

SY390H face fata cu succes celor mai grele provocari: motorul diesel CUMMINS de 252 kW si sistemul hidraulic puternic Kawasaki combina performanta cu dinamica.

PRODUCTIVITATE MAXIMA

Cu fiecare sarcina, SY390H isi demonstreaza flexibilitatea. Pentru fiecare aplicatie poti selecta modul de operare cel mai potrivit: performanta ridicata sau consum redus de combustibil. In plus, doua circuite auxiliare standard contribuie la flexibilitatea exemplara a utilajului.

CARACTERISTICI TEHNICE

Motor	CUMMINS L9-C
Putere nominala	252 kW / 2 100 rpm
Cuplu maxim	1 526 Nm / 1 400 rpm
Viteza maxima deplasare	5,2 km/h
Viteza de rotire	9 rpm
Pompa principala	2 x variable-piston-pump with electronic positive control
Debit maxim	2 x 352 l/min



"PRECISIIPUTERNIC"

Manu – Ets FRADET France

Nota: Nu toate produsele sunt disponibile in toate pietele. Ca parte a procesului nostru continuu de imbunatatire, ne rezervam dreptul de a modifica specificatiile si designul fara notificare prealabila. Cifrele pot include optiuni suplimentare.

SANY

Quality Changes the World

SANY EUROPE GmbH

Sany Allee 1
D-50181 Bedburg
fon +49 2272 90531 100
fax +49 2272 90531 109
info@sanyeurope.com
www.sanyeurope.com