

HYDRAULISK GRAVEMASKIN **SY215C**



SANY
GERMANY

MOTOR ISUZU AM-4HK1X
EFFEKT 128 KW /2000 RPM
DRIFTSVEKT 22200 KG
BAKKETRYKK 47 KPA
SKUFFEKAPASITET 0,93 M³

SOLIDE, FØRSTEKLASSES KOMPONENTER 08

Garanterer den enkleste og mest allsidige driften i alle slags arbeidsmiljø. En struktur som holder alle løfter.

LAVERE DRIVSTOFFORBRUK 04 | 05

Med perfekt justert motor og hydraulikk.

OPTIMALISERT KABIN 06 | 07

For høyest mulig oversikt og maksimal komfort.

VERKTØY FOR HØY YTELSE.

QUALITY CHANGES THE WORLD

SY215C er en av fem gravemaskinmodeller utviklet for det europeiske markedet, og tilfredsstillende høyeste krav og behov kundene har. Den solide strukturen og den forbedrede stabiliteten gjør det mulig for føreren å konsentrere seg om sitt arbeid, mens driften foregår på en sikker og effektiv måte.

FORENKLET SERVICE 09

Er et nøkkelverktøy for mer oppetid og reduserte kostnader.



DER EFFEKTIVITET TILFREDSSTILLER ØKONOMISKE KRAV.

Maskinen er utstyrt med en Isuzu motor og forbedrede hydrauliske systemer, og arbeider med høyeste effektivitet. Et positivt, flytstyrt hydraulikksystem reduserer drivstofforbruket med 10%, og gir sanntids match mellom motor- og hovedpumpeeffekt. Med Isuzu-dieselmotoren som følger Stage/Tier III emisjonsnormer, er SANY sitt miljøansvar bevisst for å redusere utslipp og drivstofforbruk.



ISUZU AM-4HK1X STAGE/TIER IV

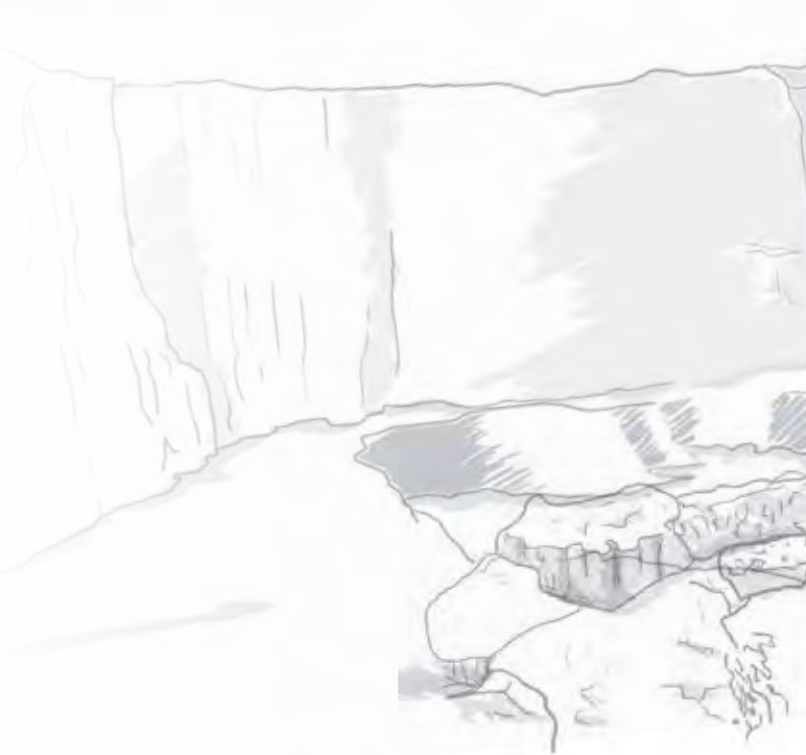
Kraften til SY215C kommer fra en Isuzu fire-sylindret, fire-takters, direkte innsprøytnings dieselmotor, med et høypresisjons filtersystem og luft-intercooler. Med Stage/Tier III utslippsstandarder, følger motoren den miljøvennlige kursen til SANY-produkter.



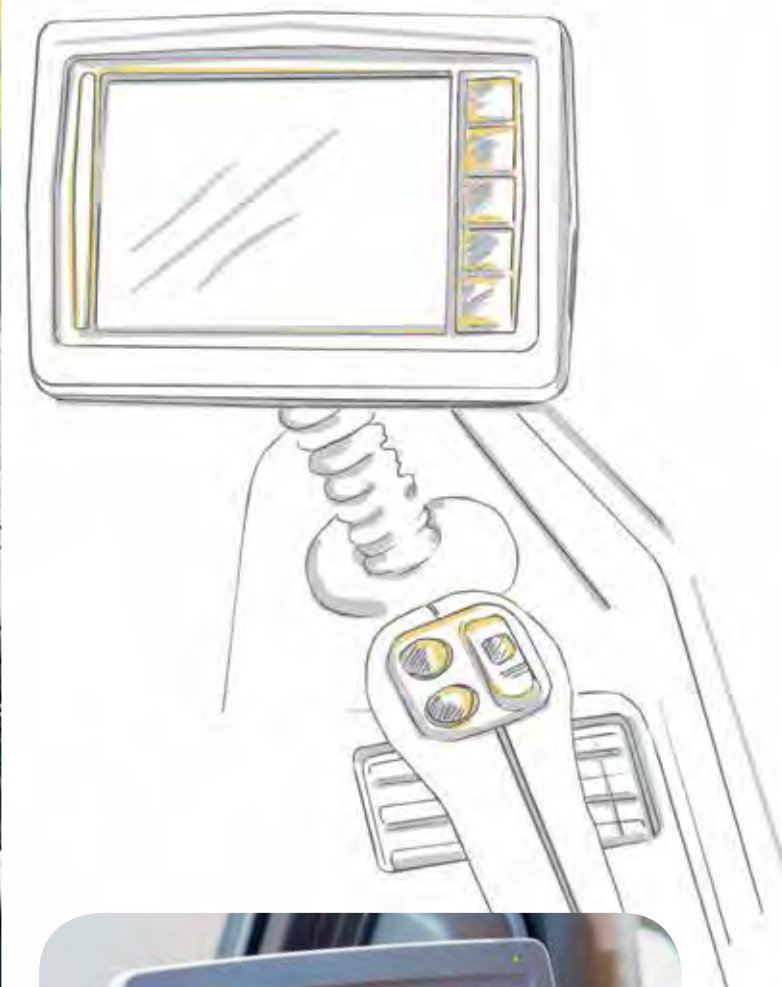
VERDENsledende POSITIV FLYTSTYRT HYDRAULISK SYSTEM

Med det positive, strømningsstyrte hydrauliske systemet er hovedpumpens fortrenkning direkte proporsjonal med signaltrykket fra operatørens styrespak. Styreenheten bestemmer flytbehovet og variasjonstrenden for aktuatoren, og regulerer fortrenkningen. Dette gir en sanntids match av flyten.





ROM MED UTSIKT
Stort synsfelt for trygg drift.



ENKEL TILGANG
Ut og inn på en enkel måte.



HIGH TECH
styring ved fingertuppene.

HER VIL DU LIKE DEG.

ERGONOMISK OG KOMFORTABEL MED LITE KABINSTØY

SANYs optimaliserte kabin muliggjør oversikt hele veien rundt og er utformet for å støtte operatørens naturlige handlingsområde. Romslig benplass og et regulerbart sete står i sentrum for kom fortjen, og støtter et utmerket arbeidsmiljø og økt produktivitet.





TOPP YTELSE
under alle forhold.

EN STRUKTUR SOM HOLDER ALLE LØFTER.

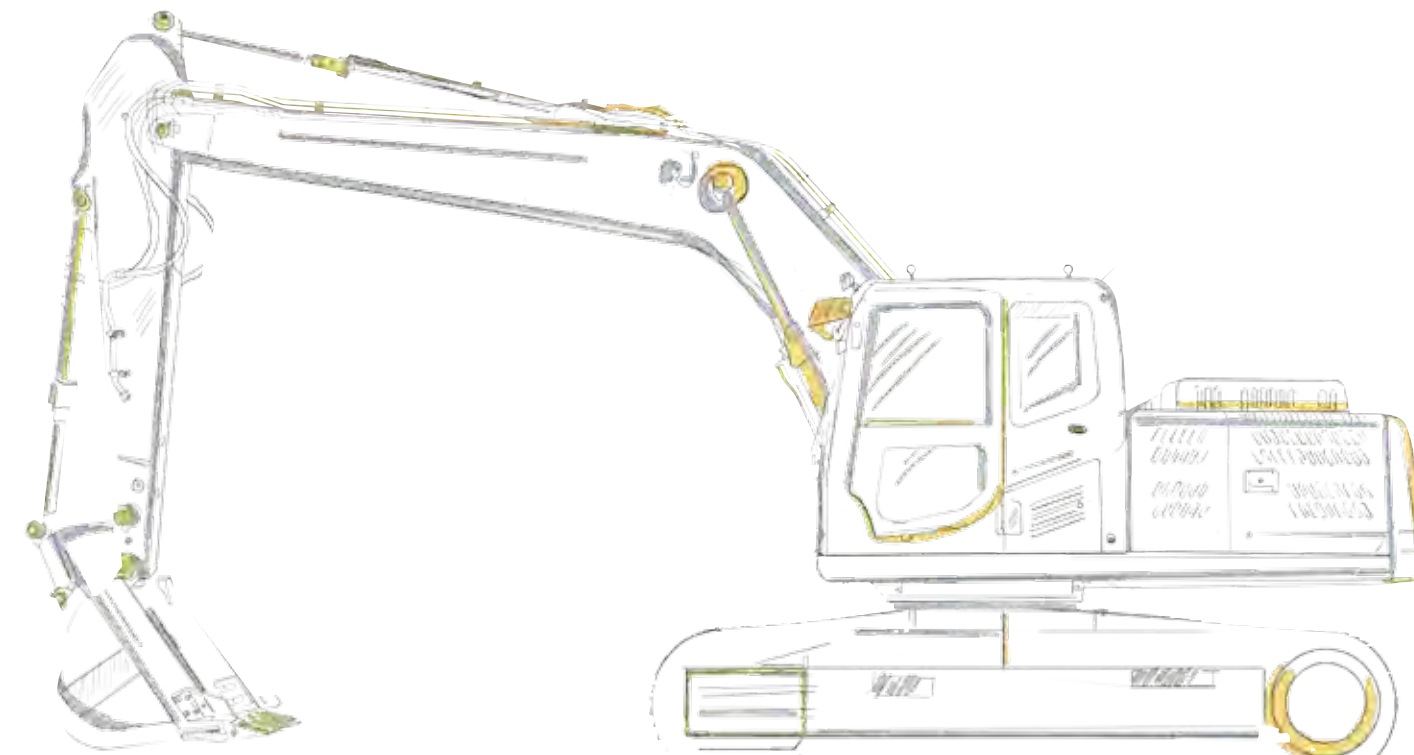
SANY hydrauliske gravemaskiner er konstruert og utviklet for å yte i de aller tøffeste arbeidsvilkårene. En robotsveiseprosess sikrer nøyaktig fremstilling av en sterk og holdbar maskin. I intense testsekvenser må produktene bestå strenge testprosedyrer og bevise sin pålitelighet, holdbarhet og levetid før de blir levert til kunden.

UNDERVOGN

X-formet utforming, som benytter boksstruktur med høy styrke og holdbarhet, gir utmerket torsjon og vridningsbestandig ytelse. Løpehjul, bæreruller og ledehjul bruker forseglet smøring, som gir høyere levealder. De tredobbelte gripeskovlskoene valset med en høyfast legering gir utmerket kontakt, stabilitet og holdbarhet. Belteleddene har flere forsterkede ribber for å øke styrke og absorbere støt når du kjører på grove flater.

FORSTERKET BOM OG ARM

Strukturen i bommen og stikken til SY215C har blitt fullstendig omkonstruert. Med vekt på å redusere spenningspunkter til et minimum, går både bom og arm gjennom grundig tretthets- og felttesting. Med dette har SANY troen på å bruke sine maskiner i alle slags krevende arbeidsmiljøer.



FORENKLET SERVICE
med dører på bakkenivå.



ENKELT VEDLIKEHOLD.

Førerens komfort og sikkerhet er egenskaper som SANY legger stor vekt på, alltid med sikte på å skape den optimale arbeidsatmosfæren for kunden. Forenklet vedlikehold og service på SANY hydraulisk gravemaskin har en effektiv virkning på redusert tid og kostnad. Utformingen av SY215C lar deg trygt utføre service fra bakkenivå. De grupperte filtrene er tilgjengelig med bare en dør.

42

Spareparts

40

38

36

34

32

30

28

26

DIN VERDI ER VÅRT ENGASJEMENT.

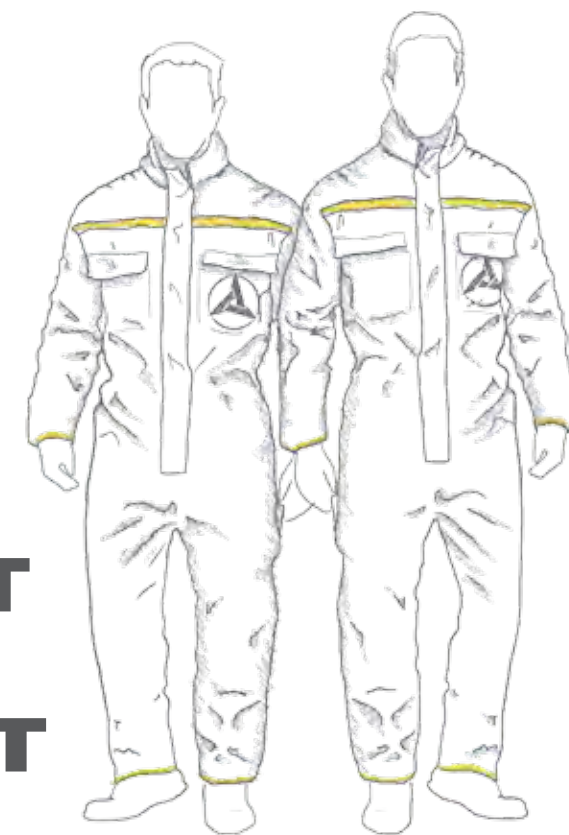
VALUE PLUS

SANY tilbyr tilpassede tjenester og produkter for å tilfredsstille de høyeste krav. Vi fortolker verdi som vårt løfte til deg og som vi tar sikte på å gjenspeile det i alt vi gjør.



- Europeisk FOU
- Førsteklasses kundestøtte
- Best avkastning på investeringen
- Raske og skreddersydde løsninger
- Førsteklasses distribusjonsnett
- Utvalgte og markedsutprøvde komponenter
- Kontinuerlig forbedring og utvikling
- Kvalitetsdrevne produksjonsprosesser
- Produksjonskompetanse
- Inngående bransjekunnskap
- Satsing på miljøvennlige og trygge løsninger

HYDRAULISK GRAVEMASKIN SY215C **SERVICE**



UTMERKET YTELSE. UTMERKET SUPPORT.

Kjøpet av SANY gravemaskin SY215C er bare begynnelsen på et nært forhold til SANY og deres autoriserte forhandlere. SANY Tyskland forstår betydningen av utmerket kundestøtte, og organisasjonen har forpliktet seg til å redusere nedetid og maksimere verdien av produktene. SANY Germany's forhandlere er nøye utvalgt og opplært til å gi den beste kundeservicen innen sektoren containerhåndteringsmaskiner. Deres serviceteam er der for å støtte deg, når som helst, hvor som helst ditt SANY-utstyr arbeider. SANY Germany støtter alle servicepartnere med et stort delelager i Tyskland, og sikrer tilgjengelighet av deler og korte ledetider. SANY tar i bruk de fleste moderne kommunikasjons- og administrasjonssystemer, noe som gjør det mulig å enkelt fange opp enhver forespørsel kundene våre har. SANY gir plass for individuelle løsninger og bestreber seg på å vokse med sine kunders virksomheter.



SPESIFIKASJONER

MOTOR	
Modell	Isuzu AM-4HK1X
Volum (l)	5,193
Motorkraft ved nominelt motorturtall (kW/rpm)	128kw/2000
Maks. dreiemoment (NM @ rpm)	630/1500

HYDRAULISK SYSTEM	
Type	Positivt styringssystem
Antall valgbare arbeidsmodi	4
Hovedpumpe	
Type	Stempelpumper med variabel kapasitet
Maksimal flyt (l/min)	2*220
Hydraulikkmotorer	
Forskyvbarhet	2 * aksial stempelmotor med parkeringsbrems
Svinging	1 * stempelmotor med svingholdebrem
Innstilling av avlastnings-ventil	
Implementeringskretser	34,3mpa 336kg/cm² 4 974 psi
Kjørekrets	34,3mpa 336kg/cm² 4 974 psi
Svingkrets	27,5mpa 270kg/cm² 3 988 psi
Tungløftkrets	34,3mpa 336kg/cm² 4 974 psi
Pilotkrets	3,9mpa 38kg/cm² 565 psi
Hydrauliske sylindre	
Bomsylinderdiameter x slaglengde (mm)	120*1285
Armsylinderdiameter x slaglengde (mm)	135*1490
Skuffesylinderdiameter x slaglengde (mm)	115*1120
Skjærsylinderdiameter x slaglengde (mm)	130*145

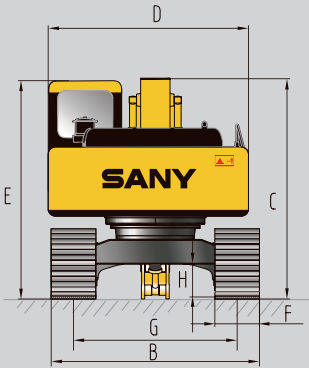
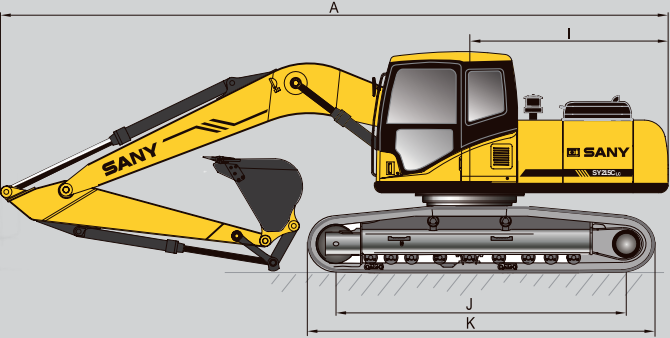
SERVICEÅFYLLINGSKAPASITETER (l)	
Drivstofftank	340
Motorkjølevæske	25,5
Motorolje	20
Svingdrev	4
Endedrev (hver side)	5,5
Hydraulikkoljetank	340

ARBEIDSVEKT	
Driftsvekt med standard skuffe, fulle, 75 kg fører (ISO)	
Driftsvekt (kg)	22275
Marktrykk (kPa)	47

Kjøring	
Kjørehastighet (lav/høy) (km/t)	3,5/6,0
Maksimal kjøreeffekt (kN)	208
Klatreevne	70%35°

Svinging	
Svingehastighet (rpm)	10,7

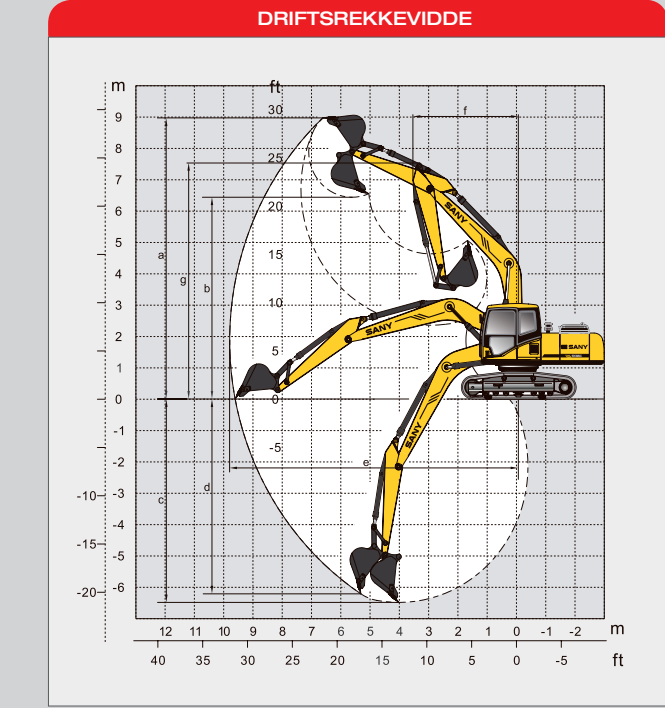
Gravekraft	
Skuffegravekraft (kN)	138
Armgravekraft (kN)	100

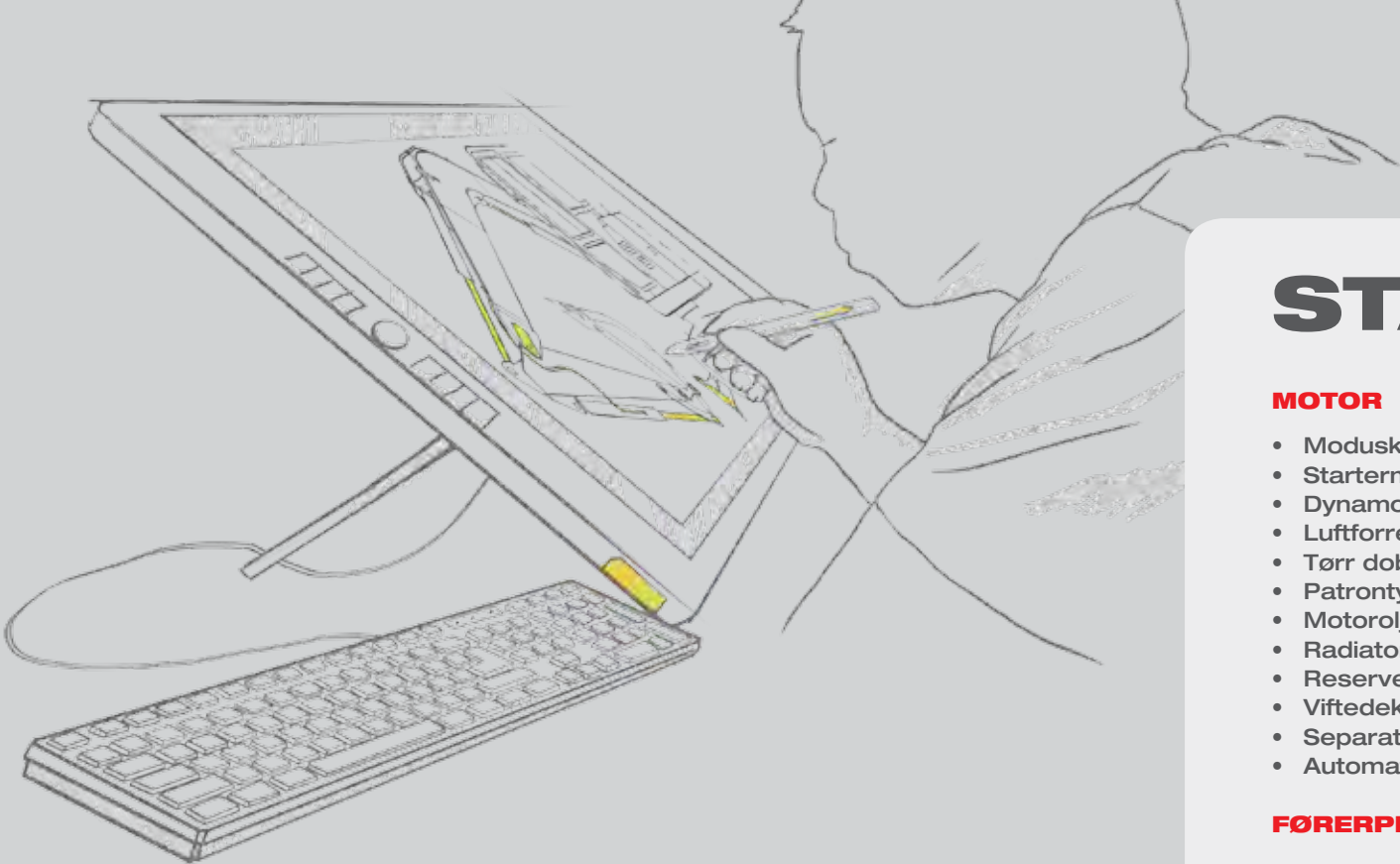


GJENSTAND	mm
A transportlengde	9370
B transportbredde	2980
C transporthøyde	3440
D overvognbredde	2710
E blad høyde	2990
F standard belteskobredde	700
G beltemål	2380
H minimum bakkeklaring	440
I bakendesvingradius	2750
J senteravstand for kjedehjul	3640
K total lengde for undervogn	4445
Bomlengde	5700
Armlengde	2925
Armlengde	2050

UNDERVOGN	
Belteskobredde (mm)	700
Antall beltesko (per side)	47
Bærerulle (per side)	2
Belterulle (per side)	8

GJENSTAND	mm
A Maks. gravehøyde	9570
B Maks. dumpehøyde	6700
C Maks. gravedybde	6600
D Maks. vertikal gravedybde	5800
E Maks. graverekkevidde	9950
F Min. svingradius	3518
G Høyde ved min. svingradius	7665
H Maks. klaring med skjær oppe	390



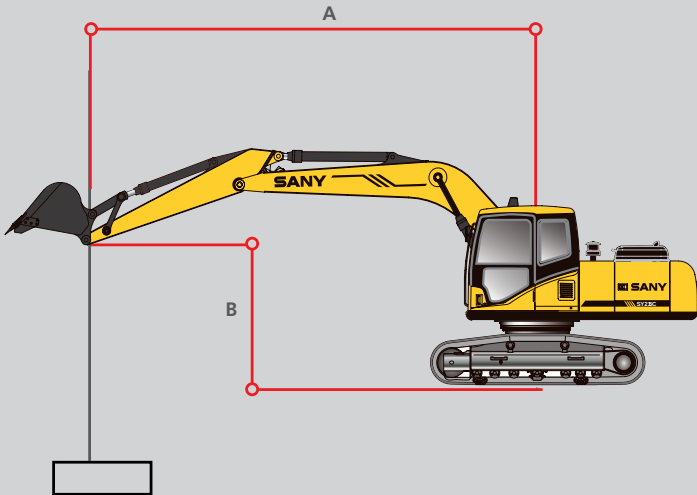


LØFTEKAPASITET

Armlengde: 2925mm

Belastning over side

Belastning over front



A \ B	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		9,0m		MAKSIMALT		mm
7,5m					4439,18	4439,18					3142,465	3142,465	6275
6,0m					5210,522	4631,077					3143,332	3143,332	7360
4,5m					5905,03	4466,816	4636,063	3133,94			3099,063	2783,404	8025
3,0m			8686,556	6388,909	6380,675	4225,128	4523,842	3030,997			3182,79	2540,632	8370
1,5m			9504,656	5894,359	6112,185	3985,7	4396,978	2914,621			3381,353	2450,684	8435
0	6663,301	6663,301	9129,424	5577,932	5922,248	3816,324	4296,374	2822,335			3717,271	2494,175	8230
-1,5m	10708,57	10353,89	9085,849	5541,186	5840,95	3743,826	4275,637	2803,312			4110,75	2703,045	7730
-3,5m	16360,77	10539,83	9156,213	5600,523	5882,453	3780,837					4996,223	3295,599	6870
-4,5m	14691,74	10913,01	9415,984	5819,583							6959,281	4477,58	5485

STANDARD UTSTYR

MOTOR

- Moduskontroll (H, S, L og B)
- Startermotor 24V/4,5KW
- Dynamo 24V/50A
- Luftforrensner
- Tørr dobbelfiltrerende luftrenser
- Patrontype motoroljefilter
- Motoroljekjøler
- Radiator med beskyttende skjerm
- Reserve vanntank for radiator
- Viftedeksel
- Separat installert motor
- Automatisk tomgangssystem
- Boltet kjedehjul
- Bærerulle og belterulle
- Forsterket belteplate med bolt og forsegling
- 700 mm beltesko
- Bunndekkplate

SVINGPLATTFORM

- Drivstoffnivåflottør
- Hydraulisk oljenivåmåler
- Verktøykasse
- Sladrespeil (H og V)
- Svingbrems
- Motvekt

FRAMRE ARBEIDSUTSTYR

- Bolt med flens
- Skuffeklaringsjustering
- Sveiset skuffeledd
- Sentralt smørepunkt
- Støvringforsegling av skuffebolt
- 5,7 m helsveiset boksarm
- 2,9 m helsveiset boksarm
- 0,93m³ standard skuffe

ALARM & INDIKATORLAMPER

- Motoroljetrykk
- Motorkjølevæsketemperatur
- Drivstoff, lavt nivå
- Spenning høyere enn spesifikasjon
- Motor overhastighet
- Auto-tomgangs motoroppvarming
- Høy/lav hastighet
- Gassposisjon feil
- Overbelastningsvarsler

OVERVÅKNINGSSYSTEM

- Timeteller
- Drivstofftanknivåmåler
- Motorkjølevæsketermometer
- Motoroljetrykkmåler

ANDRE

- Standard batteri
- Låsbart motorpanser
- Låsbart drivstofftankklokk
- Anti-skli-film, gelender og passasje
- Merke for kjøreretning
- Håndfettpresse

FØRERPLASS

- ROPS-samsvarende kabin
- Støfast stålstrukturert kabin
- Laminert glass
- 6 silikongummi dempingsstøtte
- Taklukedør, øvre front- og venstre vindu som kan åpnes
- Bakrute, nødutgang
- Vindussvisker med spyler
- Justerbart hellende sete med justerbart armlene
- AM-FM-radio med digital klokke
- Fothviler og gulvmatte
- 2 høyttalere
- Sladrespeil
- Sikkerhetsbelte
- Koppholder og askebeger
- Kabinlys
- Oppbevaringsboks, litteraturbag
- Hydraulisk sperrestyring
- Helautomatisk klimaanlegg
- Førerhusvisir
- 12 V kontakt

HYDRAULISK SYSTEM

- Arbeidsmodus-valgbryter
- Styreventil med hovedavlastningsventil
- Reserve oljemunning for reguleringsventil
- Oljesugefilter
- Oljereturfilter
- Pilotfilter
- Slangebruddsventil for bom
- Slangebruddsventil for arm

UNDERVOGN

- Kjørebrems
- Kjøremotorvern
- H-belteføringsmekanisme
- Hydraulisk beltestrammer

ADDR Sany Germany GmbH
Sany Allee 1, D-50181 Bedburg
TLF 0049 2272 90531 100
FAKS 0049 2272 90531 109
E_POST info@sany-germany.de
NET www.sany-germany.de

Ikke alle produkter er tilgjengelige i alle markeder. I samsvar med vår policy om kontinuerlig forbedring, forbeholder vi oss retten til å endre spesifikasjoner og design uten forvarsel. Illustrasjonene viser ikke nødvendigvis standardversjonen av maskinen.