



55
ton

Elektrisk bandgrävmaskin

SANY SY600E

Direktansluten 400VAC/50Hz



Elektriskt kraftpaket

SANY SY600E är en 55-tons kabelelektrisk grävmaskin byggd för de tuffa förhållandena inom gruvor och bergtäkter, där stora mängder material hanteras dygnet runt. Med kraftfull elektrisk synkronmotor, komponenter från ledande leverantörer och SANY:s höga kvalitet kombinerar den styrka, pålitlighet och lägre driftskostnader.

Två modeller - samma grundmaskin

Mining Edition är standardversionen och optimerad för tunga körningar i gruvor och bärgräskor.

Materialhanteraren är en version anpassad för arbeten i hamnar, upplag och terminaler. Högbar hytt för bättre sikt och bredare larvband på 800mm.



Minska kostnaderna med 75%
genom att gå från DIESEL till EL



SANY SY500H



Bränsle/h: 689 kr
Service/h: 75 kr

Totalt: 689 kr/h
Totalt: 4 134 000 kr/år (6 000h)

Förbrukning per h SY500H enligt tabell:
50L/h och 3% inblandning Adblue

Drivmedelskostnader 2025-09-03.
Diesel: 13,35 kr/l, Adblue 8,79 kr/l
(OKQ8 företag ex. moms).

SANY SY600E



Elkostn/h: 133 kr
Service/h: 45 kr

Totalt: 178 kr/h
Totalt: 1 068 000 kr/år (6 000h)

Förbrukning per h SY600E enligt tabell:
150kW/h

Drivmedelskostnader 2025-09-03.
El: 88,8 öre/kWh
(Eon fastpris 1 år ex moms).

Flexibla lösningar för elanslutning

SY600E kan anslutas på olika sätt beroende på arbetsplatsens behov. Maskinen kan köras stationärt med fast kabel, utrustas med automatiskt kabelspel för större arbetsområden eller kompletteras med en extern powerbank för ökad rörelsefrihet.



Fast kabel med kontaktdon

Vid stationära arbeten kan maskinen anslutas direkt till elnätet via fast kabel. Kablar finns i längder upp till 300 meter och ligger på marken bakom maskinen under drift.

Automatiskt kabelspel

Kabelspelet hanterar upp till 100 meter kabel (normalt arbetsområde 70–80 m). Det har automatisk in- och utmatning, vilket säkerställer rätt dragmoment på kabeln och följer maskinen under körning.



Utökad flexibilitet med powerbank

En extern powerbank på 200–400 kWh ger maskinen extra rörelsefrihet. Med powerbanken placerad på släp bakom maskinen kan SY600E arbeta flexibelt även på arbetsplatser där maskinen flyttas ofta, samtidigt som räckvidden ökar vid större arbetsområden.



Förarplatsen



Modern och bekväm förarmiljö

Hytten i SY600E är byggd för långa arbetspass med hög komfort och enkel användning.



10-tums pekskärm

- tydlig översikt av maskindata
- modernt gränssnitt

Luftkonditionering



Luftfjädrad stol



Förbättrad arbetsmiljö

Reducerat buller och mindre vibrationer. Såväl besvärande avgaser på arbetsplatsen som hantering av diesel är historia.

Tystare drift och inga avgaser skapar en bättre miljö för både förare och omgivning.

Teknisk beskrivning - synkronmotor

Synkron elmotorteknik

SANY har under lång tid arbetat med elektriska maskiner eftersom tillgången på fossila drivmedel är begränsad i olika delar av världen.

SANY har valt den bästa tillgängliga tekniken för elmotorer som kallas för synkronmotorer, dessa skiljer sig markant från de billigare och enklare asynkronmotorerna.



En synkronmotor är en typ av elmotor där rotorn roterar i exakt samma hastighet som det permanenta magnetiska fältet. Detta innebär att den inte har någon eftersläpning.

- Hög verkningsgrad ger låg energiförbrukning.
- Byggd för kontinuerlig drift (24/7).
- Fungerar som generator vid bromsning.
- Vätskekyld.
- Hög effekt i förhållande till storlek.

Specifikationer

Teknisk specifikation

SANY SY600E

Kategori	Specifikation
Maskinvikt	55 000 kg
Motor	Permanentmagnetiserad synkronmotor
Motoreffekt	310 kW/2000 rpm
Motorkontrollsystem	SANY Motor Controller
Hydraulpump	Kawasaki K5V212DPH1N6R
Maximalt flöde	2 × 385 L/min
Hydraulventilpaket	Kawasaki KMX32NA / P45205A
Styrmodell	Hydraulisk pilotstyrning
Undervagn	Bandbredd: 600 mm (Mining Edition)
Undervagn	Bandbredd: 800 mm (Hamnversionen)*
Hyttkonfiguration	10" pekskärm (touch-kontroll)
Förarstol	Luftfjädrad stol

SY600E kan även utrustas med **längre bom och sticka**.

*Hamnversionen kommer **specialanpassad från fabrik**. Den har en **förlängd plattform, 800 mm breda larvband** och en **lyftbar hytt** för bättre sikt.

Kontakta Nordkust för anpassade lösningar och en fullständig specifikation.

Nyckelparametrar

SANY SY600E

Kategori	Specifikation
Armens grävkraft	245 kN
Skopans grävkraft	280 kN
Dragkraft vid gång	485 kN
Körhastighet	3,1 km/h
Svänghastighet	8 rpm

Elanslutning

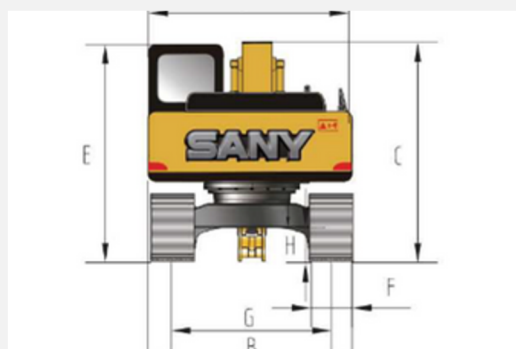
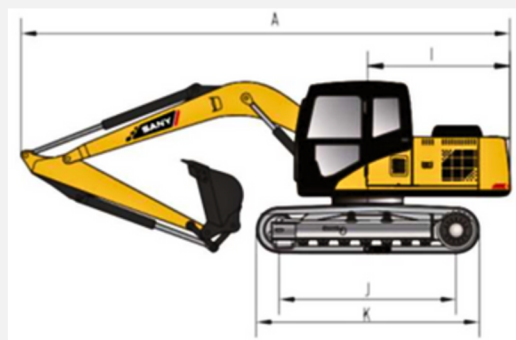
SANY SY600E

Kategori	Specifikation
Matningseffekt	400 kVA
Nätspänning	400 VAC / 50 Hz ±3%
Brytare	630 A
Kabeldimension	3 × 150 + 50 mm²
Max kabellängd	300 m

Övergripande mått

SANY SY600E

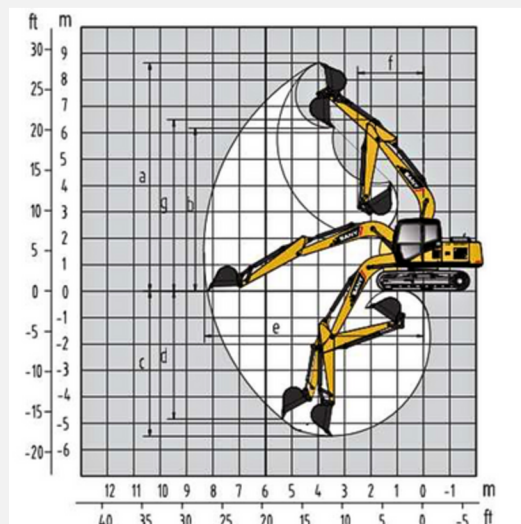
	Kategori	Mått
A	Total längd	12095 mm
B	Total bredd	3360 mm
C	Total höjd	3790 mm
D	Överbyggnadens bredd	3290 mm
E	Total höjd till hyttens tak	3470 mm
F	Bandbredd	600 mm
G	Spårvidd	2740 mm
H	Minsta markfrigång	560 mm
I	Svängradie (motvikt)	3765 mm
J	Bandens markkontaktlängd	4 415 mm
K	Bandaggregatets längd	5 440 mm



Arbetsområden

SANY SY600E

	Kategori	Mått
A	Max grävhöjd	10 950 mm
B	Max tipphöjd	7 450 mm
C	Max grävdjup	7 490 mm
D	Max grävräckvidd	11 860 mm
E	Minsta svängradie	5 240 mm
F	Max höjd vid minsta svängradie	9 100 mm



Vill du veta mer?

Kontakta oss idag



Johan Gustafsson

Mobil: 072 - 599 19 11

Mail: joan@nordkustmaskin.se



Erik Öhrling

Mobil: 070 - 319 99 36

Mail: erik@nordkustmaskin.se



Linda Dittrich

Mobil: 070 - 271 77 92

Mail: linda@nordkustmaskin.se



NORDKUST

Nordkust Maskin AB

Industrivägen 10

972 54 Luleå

Telefon: 0920- 889 91

www.nordkustmaskin.se