

SANY

SY175EW

Stil. Schoon. Sterk.

100% elektrische wielgraver · 150 kW · 400 kWh CATL



HET VERHAAL

Werk waar anderen **moeten passen.**

De SY175EW gaat naar binnen waar diesel niet meer mag komen. Milieuzones, binnensteden, overdekte hallen en geluidsgevoelige projecten. Vroege diensten, late uren — niemand die er last van heeft.

8 tot 10 uur werken op één lading bij normaal gebruik. In 90 minuten weer vol.

0
gram CO2 per draaiuur

70
dB max. werkgeluid

90
minuten volledig opladen



DE EIGENSCHAPPEN

Wat hem **onderscheidt.**

Zes onderdelen die samen zeggen waarom dit een andere generatie machine is.

01 MOTOR
Krachtige elektromotor met maximaal vermogen

Een permanent-magneet synchroonmotor van CRCC, doorlopend 115 kW en bij piek 150 kW. Het volle koppel van 1.100 Nm is direct beschikbaar — geen turbo-vertraging, geen warm draaien. Snelle respons, krachtige acties, volledig emissievrij.

02 ACCU
Lange werktijd en snelle lading

400 kWh CATL Lithium Iron Phosphate (LFP) — de veiligste accuchemie in zwaar materieel. Vloeistof-gekoeld voor consistente prestaties in elk seizoen. Volle werkdag op één lading, in 90 minuten terug naar 100% via twee CCS2-aansluitingen.

03 HYDRAULIEK
Hydrauliek voor precisie en kracht

Bosch Rexroth plunjerpomp met variabele opbrengst en positive control. Maximaal 290 l/min bij 340 bar werkdruk, met power boost tot 360 bar. Twee proportioneel bediende AUX-functies (0 – 100 l/min) en drie werkmodi: Eco, Standaard en Power.

04 MOBILITEIT
Stabiliteit en mobiliteit in elke omgeving

Robuust onderstel met geïntegreerd schuifblad en stabilisatoren. Acht banden voor lage gronddruk (690 kPa) en goede tractie. Topsnelheid 36 km/h: rijd zelf van project naar project zonder dieplader. Klimvermogen 35° voor de zwaarste ondergrond.

05 CABINE
Comfortabele cabine met slimme functies

De C12-cabine is ruim, geïsoleerd en ontworpen voor de hele dag. Luchtgeveerde stoel, climate control en een 10" kleurendisplay. Een 360°-camerasysteem geeft u volledig zicht rondom — veiliger voor u én voor uw omgeving.

06 GARANTIE
Veiligheid en garantie op topniveau

Volledige LED-werkverlichting, CE-certificering, noodstop, reisalarm en IP67-bescherming op alle elektrische componenten. SANY staat ervoor in met 5 jaar of 10.000 bedrijfsuren garantie, plus aparte accugarantie. Service via Selles Equipment.

Alle specs.
Eén pagina.

Een wielgraver is zo goed als zijn specs.

150 kW	400 kWh	18 ton	290 l/min	36 km/h
VERMOGEN	ACCU	GEWICHT	HYDRAULIEK	TOPSNELHEID

01 MOTOR & ACCU

Motor	SANY PMSM (CRCC)
Max. vermogen	150 kW / 1.790 rpm
Continu vermogen	115 kW
Nominaal koppel	580 Nm
Max. koppel	1.100 Nm
Auto-idle	Standaard
Accu	CATL LFP, vloeistofgekoeld
Capaciteit	400 kWh
Nominale spanning	618 V
Laadtijd	≈ 1,5 uur (2× CCS2)

02 HYDRAULIEK

Hoofdpomp	Bosch Rexroth plunjerpomp
Sturing	Variabel, positive control
Max. capaciteit	290 l/min
Max. werkdruk	340 bar
Power boost	360 bar
AUX1 extra functie	0 – 100 l/min
AUX2 extra functie	0 – 100 l/min
Cilinders	Met lasthoudventielen
Werkmodi	Eco · Standaard · Power
Snelwisselfunctie	Geïntegreerd

03 WERKBEREIK

Max. graafhoogte	10.020 mm
Max. loshoogte	7.070 mm
Max. graafdiepte	5.550 mm
Max. graafbereik	9.180 mm
Bereik op grondniveau	8.990 mm
Verticale graafdiepte	4.800 mm
Hoogte min. zwenkradius	7.580 mm
Min. zwenkradius	2.150 mm
Opbreekkracht bak (ISO)	105 kN
Opbreekkracht arm (ISO)	75 kN

04 RIJWERK & AANDRIJVING

Assen	ZF — vast achter, gestuurd voor
Transmissie	Hydrostatisch
Max. rijsnelheid	36 km/h (10.00-20)
Stabilisatoren voor	Hydraulisch
Schuifblad voorzijde	Hydraulisch, parallelgeleiding
Stempelpoten achter	Hydraulisch, scharnierend
Draaikrans	Planetair, autom. zwenkrem
Max. zwenksnelheid	11,0 o/min
Klimvermogen	35°
Banden	8 × 10.00-20 16PR

05 DIMENSIES

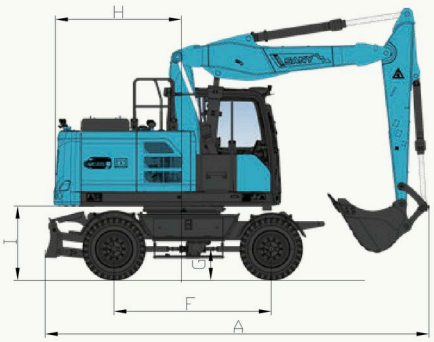
Bedrijfsgewicht	18.000 kg
Totaallengte (transport)	8.250 mm
Breedte bovenwagen	2.490 mm
Breedte onderwagen	2.550 mm
Transporthoogte	3.200 mm
Hoogte cabine (top)	3.200 mm
Wielbasis	2.600 mm
Min. bodemvrijheid	360 mm
Staartzwenkradius	2.150 mm
Verstelgiek / arm	1.900+3.450 / 2.500 mm

06 CABINE & VEILIGHEID

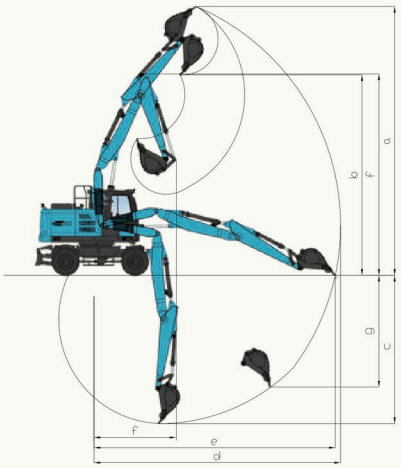
Cabine	ROPS / FOPS, ruim & geïsoleerd
Stoel	Luchtgeveerd, geïntegreerde armleun.
Klimaat	Climate control standaard
Display	10" touchscreen
Audio	Radio met USB-aansluiting
Zicht	360° camerasysteem
Verlichting	5 + 3 + 2 + 1 + 1 LED-werklampen
Spiegels	Links én rechts buitenspiegel
Veiligheid	Noodstop, reisalarm, accu-schakelaar
Certificering	CE · NL-kenteken

SANY GARANTIE
5 jaar / 10.000 uur (eerste van toepassing) · Aparte accugarantie · Onderhoud door SANY-dealer · Specs onder voorbehoud

Maten en **werkbereik.**







01 AFMETINGEN

A	Totale lengte (transport)	**8.250 mm**
B	Totale breedte	**2.490 mm**
C	Hoogte cabine (top)	**3.200 mm**
E	Spoorbreedte	**1.944 mm**
F	Wielbasis	**2.600 mm**
G	Min. bodemvrijheid	**360 mm**
H	Staartzwenkradius	**2.150 mm**
I	Vrije hoogte contragewicht	**1.230 mm**
J	Breedte onderwagen (blad)	**2.550 mm**

02 WERKBEREIK

a	Max. graafhoogte	**10.020 mm**
b	Max. loshoogte	**7.070 mm**
c	Max. graafdiepte	**5.550 mm**
d	Max. graafbereik	**9.180 mm**
e	Bereik op grondniveau	**8.990 mm**
f	Hoogte bij min. zwenkradius	**7.580 mm**
g	Verticale graafdiepte	**4.800 mm**
h	Min. zwenkradius	**2.150 mm**

Wat hij tilt.
In kilo's.

01 SCHUIFBLAD OMLAAG

Hoogte (m)	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximaal		
	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	reikw. (mm)
7,5			4.700	4.700					4.800	4.200	5.126
6,0			4.500	4.500	4.900	3.400			5.100	3.200	6.486
4,5			5.100	4.700	5.000	3.400			4.600	2.800	7.262
3,0	7.800	7.400	6.100	4.500	5.000	3.300	4.500	2.500	4.300	2.600	7.673
1,5	10.300	6.900	6.400	4.200	4.800	3.200	4.500	2.500	4.200	2.500	7.765
0	10.700	6.500	6.200	4.000	4.800	3.100			4.300	3.300	7.556
-1,5	10.700	6.500	6.200	4.000	4.700	3.100			4.600	3.500	6.806
-3,0	10.000	6.800	6.300	4.100							

02 SCHUIFBLAD OMHOOG

Hoogte (m)	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximaal		
	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	vooruit	zijwaarts	reikw. (mm)
7,5			4.600	4.700					3.800	3.500	5.126
6,0			4.400	4.500	4.400	3.400			2.700	2.500	6.486
4,5			5.000	4.700	4.400	3.400			2.200	2.100	7.262
3,0	7.800	7.400	4.700	4.500	4.400	3.300	2.100	1.800	2.000	1.800	7.673
1,5	7.200	6.800	4.500	4.200	4.200	3.200	2.100	1.800	2.000	1.700	7.765
0	6.900	6.400	4.400	4.000	4.200	3.100			2.100	1.900	7.556
-1,5	7.000	6.400	4.300	4.000	4.100	3.100			2.300	2.100	6.806
-3,0	7.200	6.700	4.400	4.100							

Waarden in kg. Trek het gewicht van bak, snelwissel en andere aanbouwdelen af.
Op vaste, vlakke ondergrond. Schuifblad omlaag: standaard onderwagen met schuifblad op de achteras.
Uitvoering: verstelgiek 1.900 + 3.450 mm, arm 2.500 mm.
Bron: SANY-hijstabel SY175W (SANY Europe, 2024), door SANY opgegeven als leidend voor de SY175EW.
Andere uitvoeringen kunnen afwijken. Specificaties onder voorbehoud.



U BENT WELKOM

Ervaar de **SY175EW zelf.**

Een machine van deze klasse moet u voelen voordat u beslist. Daarom nodigen wij u graag uit bij Selles Equipment in Hoogersmilde. U stapt zelf in, u graaft, u stuurt, u oordeelt. Aansluitend een open gesprek onder het genot van koffie. Alles kan, niets moet.

- Bezoek ons in onze hal aan de Rijksweg, Hoogersmilde
- U stapt zelf in en bedient de machine
- Alle technische vragen rechtstreeks beantwoord

BEL
+31 6 10 60 92 92

MAIL
info@sellesequipment.nl

BEZOEK
Rijksweg 171, Hoogersmilde

MAAK EEN AFSPRAAK →

BTW NL863984654B01 · KvK 86488708