

SANY

Quality Changes the World

TECHNISCHES DATENBLATT

HEAVY DUTY FORKLIFT

SCP250G5

Datum: 28.11.2023

INHALTSVERZEICHNIS

Traglast.....	2
Gewichte.....	2
Grundabmessungen.....	2
Mast.....	2
Gabelzinken.....	3
Leistungsdaten.....	3
Dieselmotor.....	3
Räder / Fahrwerk.....	4
Umweltbedingungen.....	4
Lärm gem. Richtlinie 2000/14/EG.....	4
Getriebe.....	5
Vorderachse.....	5
Hinterachse.....	5
Hydraulik.....	5
Beleuchtung.....	5
Elektrik.....	6

Traglast		
Lastschwerpunkt	mm	1200
Tragfähigkeit	t	25

Gewichte		
Eigengewicht	kg	33900
Achslast mit Last vorne	kg	54477
Achslast mit Last hinten	kg	4423
Achslast ohne Last vorne	kg	16192
Achslast ohne Last hinten	kg	17708

Grundabmessungen		
Radstand	mm	4300
Höhe Kabine	mm	3674
Höhe Fahrersitz	mm	2040
Gesamtbreite	mm	3100
Gesamtbreite vorne / hinten	mm	3102 / 2907
Gesamtlänge mit Gabelzinken	mm	8791
Bodenfreiheit	mm	330
Wenderadius, innen / aussen	mm	940/6000

Mast		
Hubhöhe	mm	4000
Masthöhe eingefahren	mm	3960

Masthöhe ausgefahren	mm	5905
Mastneigung vorwärts	°	5
Mastneigung rückwärts	°	10

Gabelzinken

Hersteller	SANY	
Aufhängung	Terminal West	
Gabelzinken Länge	mm	2400
Gabelzinken Breite	mm	250
Gabelzinken Höhe	mm	110
Gabelzinken Abstand max.	mm	786
Gabelzinken Abstand min.	mm	2776
Gabelzinken Mitte Abstand min.	mm	536
Gabelzinken Mitte Abstand max.	mm	2536

Leistungsdaten

Fahrgeschwindigkeit vorw., ohne/mit Last	km/h	29 / 28
Fahrgeschwindigkeit rückw., ohne/mit Last	km/h	24 / 23
Hubgeschwindigkeit, ohne/mit Last	mm/s	350 / 320
Senkgeschwindigkeit, ohne/mit Last	mm/s	500 / 500
Zugkraft	kN	209
Steigfähigkeit, ohne/mit Last	%	42 / 25
Betriebsbremse	Lamellenbremse, ölgekühlt	
Feststellbremse	Scheibenbremse, federbelastet	

Dieselmotor		
Motorhersteller		Volvo
Typ		TAD881VE
Motorleistung ISO 9249	kW / rpm	185 @ 2200
Drehmoment	Nm / rpm	1150 @ 1100
Nenn Drehzahl	1/min	2200
Zylinderzahl		6
Hubraum	cm ³	7700
Dieseltankvolumen	l	400
Adbluetankvolumen	l	45
Kühlsystem		temperaturgeführter Visco-Lüfter
Dieselmotorabgasrichtlinie (97/68 EG - EPA/CARB)		EU Stufe V
Räder / Fahrwerk		
Reifentyp		Luftreifen
Reifengröße vorne		14.00x24"
Reifengröße hinten		14.00x24"
Räder Anzahl, vorne / hinten (*=angetrieben)		4* / 2
Spurweite vorne / hinten	mm	2204 / 2450
Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	°C	-25 to +45
Lärm gem. Richtlinie 2000/14/EG		
Schallpegel in der Kabine	dB(A)	74

Schallpegel ausserhalb der Kabine	dB(A)	103
-----------------------------------	-------	-----

Getriebe

Hersteller		DANA
Getriebetyp		TE14415; 4/4 speeds
Gänge Anzahl vorwärts / rückwärts		4 / 4
Lenkung		SANY heavy Duty Steering axle

Vorderachse

Hersteller		Kessler
Typ		D 91

Hinterachse

Hersteller		SANY
Typ		SANY heavy Duty Steering axle
Achsaufhängung		Pendelachse

Hydraulik

System		Load-sense
Druck	bar	240
Hydrauliktankvolumen	l	360

Beleuchtung

Typ		LED
-----	--	-----

Anzahl		12
--------	--	----

Elektrik		
Bordnetzspannung	V	24
