

The SANY logo consists of the word "SANY" in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

Quality Changes the World

TECHNISCHES DATENBLATT

MATERIAL HANDLER

SMHW30G5 PRELIMINARY

Datum: 04.10.2023

INHALTSVERZEICHNIS

Maschinengröße.....	2
Traglasten.....	2
Gewichte.....	2
Transportabmessungen.....	2
Unterbau.....	2
Abstützbasis.....	3
Getriebe.....	3
Vorderachse.....	3
Hinterachse.....	3
Räder.....	3
Oberbau.....	4
Ausleger und Stiel.....	4
Dieselmotor.....	4
Leistungsdaten.....	5
Hydrauliksystem.....	5
Lärm gem. Richtlinie 2000/14/EG.....	6
Korrosionsschutz & Farbe.....	6
Einstufung, FEM 1.001.....	6
Beleuchtung.....	6
Elektrik.....	6
Optionen.....	6
Anbaugerät: Multi Tine Grab, 5 arms, 600l, halfclosed, SMHW30G5.....	7

Maschinengröße		
Tragfähigkeit	t	4,5
Gesamtlänge Ausleger und Stiel	m	12
Pylonhöhe	mm	3580

Traglasten		
Max. Traglast	t	4,5-17,4

Gewichte		
Eigengewicht, Pylon 0	kg	30500
Achslast mit Last vorne	kg	18000
Achslast mit Last hinten	kg	18000

Transportabmessungen		
Transportabmessungen ohne Ausleger und Stiel	mm	5920
Transportabmessungen mit Ausleger und Stiel, Pylon 0	mm	tbd
Transportlänge mit Ausleger und Stiel	mm	tbd

Unterwagen		
Typ		mobil
Radstand	mm	2800
Länge Unterwagen	mm	5920
Breite Unterwagen	mm	2999
Höhe Unterwagen	mm	1640

Bodenfreiheit in Maschinenmitte	mm	327
---------------------------------	----	-----

Abstützbasis

Typ	klappbare Stütz-Pratzen	
Abstützungsbreite längs	mm	5800
Abstützungsbreite quer	mm	4400
Bodenfreiheit unter Achsen, Abstützung oben	mm	340

Getriebe

Hersteller	DANA 360	
Getriebetyp	2-Gang Getriebe mit Hydrostatantrieb	
Gänge	2 / 1	
Lenkung	2-Rad Lenkung	
Lenkarten	2-Rad-Lenkung, Vorderradlenkung	

Vorderachse

Hersteller	KESSLER	
Typ	LT41PL75	
Radantrieb	Allradantrieb	

Hinterachse

Hersteller	KESSLER	
Typ	D41PL75	
Achsaufhängung	Allradantrieb	

Räder	
Reifentyp	Vollgummireifen
Reifengröße vorne	10.00x20
Reifengröße hinten	10.00x20
Räder Anzahl, vorne / hinten (*=angetrieben)	4 / 4

Oberwagen		
Oberwagenbreite	mm	3120
Heckschenkradius	mm	3100
maximale Kabinenhöhe, Pylon 0	mm	5750
Kabinenhöhe abgesenkt, Pylon 0	mm	3090
Hubbereich Kabine	mm	2650
Augenhöhe Fahrer (Kabine in oberster Position), Pylon 0	mm	5300

Ausleger und Stiel		
Länge Ausleger	m	7.3
Länge Stiel	m	5.1
Arbeitshöhe, Stiel Pylon 0	m	tbd
Reichweite, Stiel	m	tbd
Arbeitstiefe, Stiel Pylon 0	m	tbd
Bolzendurchmesser	mm	80
Stielbreite	mm	318
Radius am Stielende	mm	107

Dieselmotor		
Motorhersteller		Cummins
Typ		QSB 6.7
Motorleistung ISO 9249	kW / rpm	145 @ 2000
Drehmoment	Nm / rpm	847 @ 1500
Nenn Drehzahl	1/min	2000
Zylinderzahl		6
Hubraum	cm ³	6700
Dieseltankvolumen	l	465
Adbluetankvolumen	l	50
Kühlsystem		Wasser zu Luft
Verbrauch	l/h	14-18
Dieselmotorabgasrichtlinie (97/68 EG - EPA/CARB)		EU Stufe V

Leistungsdaten		
Fahrgeschwindigkeit vorw., ohne/mit Last	km/h	0-20
Fahrgeschwindigkeit rückw., ohne/mit Last	km/h	0-5
Schwenk-Drehzahl	1/min	0 - 7
Steigfähigkeit, ohne/mit Last	%	35
Betriebsbremse		Einzelrad- Trommelbremse
Feststellbremse		elektrische Kardan- Scheibenbremse

Hydrauliksystem		
Hydraulikdruck	bar	320

max. Ölfluss	l/min	2x250
Marke Hydraulikpumpen		Kawasaki
Hydrauliköltank	l	320
Hydraulikölmenge	l	230
Marke Hydraulikventile		Kawasaki

Lärm gem. Richtlinie 2000/14/EG

Schallpegel in der Kabine	dB(A)	101
Schallpegel ausserhalb der Kabine	dB(A)	74

Korrosionsschutz & Farbe

Norm	Sany Standardfarben
------	---------------------

Einstufung, FEM 1.001

Einstufung der Maschine	DIN-EN474-5
-------------------------	-------------

Beleuchtung

Hersteller	Sany
Typ	LED
Anzahl	10

Elektrik

Bordnetzspannung	V	24
Batteriekapazität	Ah	145

Optionen

Arbeitsbereich Ausleger ausgefahren

Anbaugerät: Multi Tine Grab, 5 arms, 600l, halfclosed, SMHW30G5

Anbaugerät		P30VHD 5 Arme, halbgeschlossen, 600 l
Marke		Kinshofer
Modell		P30 VHD 5 600 H
Anwendung		Schrott
Typ Anbaugerät		Mehrschalengreifer
Eigengewicht	kg	1670
Volumen	l	600
Traglast	kg	7000
Endlosdrehung		360°
Höhe	mm	1980
Durchmesser vollständig geschlossen	mm	1520
Durchmesser vollständig geöffnet	mm	2130