



[ DECKNAME ]

# DORADO NATURAL

STAGE V

70 | 80 | 90 | 100



# SAME

70 | 80 | 90 | 100

## [ AUFGABE ]

# IMMER EIN GEWINNER.

Einfach zu bedienen und reich an technologischen Besonderheiten: Der SAME Dorado Natural zeichnet sich durch seine beeindruckende Vielseitigkeit aus. Sowohl für die Feldarbeit als auch für die Hofarbeit auf engem Raum (z. B. in Stallungen) eignet er sich perfekt.

Die neuen FARMotion 35-Motoren, in Verbindung mit hervorragendem Komfort und einer großen Auswahl an Konfigurationsmöglichkeiten, machen den SAME Dorado Natural zum idealen Traktor, der jede Herausforderung meistert. Die neue Kabine bietet eine moderne, bequeme und ergonomische Arbeitsumgebung. Das neue Getriebe bietet passende Geschwindigkeiten unter allen Bedingungen im Feld. Es wurde außerdem so konstruiert, dass für Transportfahrten 40 km/h im Eco-Modus - bei reduzierter Motordrehzahl - erreicht werden.

Die SAME Dorado Natural Baureihe umfasst Traktoren mit herausragender Wendigkeit für eine einfache Handhabung auf engstem Raum. Zudem steht für jede landwirtschaftliche Anforderung die perfekte Leistungsabgabe bereit. Die bewährten 5-Gang-Getriebe, die durch die komfortable elektrohydraulische Zuschaltung des Allradantriebs und der Differentialsperre vervollständigt werden, garantieren gleichzeitig starke Zugkraft und Robustheit. So können Feldarbeiten auch unter den schwersten Bedingungen problemlos erledigt werden.

AUFGABE



**70:** 66 PS / 48,9 kW

**80:** 76 PS / 55,8 kW

**90:** 91 PS / 67 kW

**100:** 102 PS / 75 kW



# MOTOR

## FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT ENTWICKELT.



Ein Motor wie gemacht für die Landwirtschaft. Im täglichen Einsatz überzeugt er deutlich durch seine Leistungsstärke.

Die Baureihe Dorado Natural besteht aus 4 Modellen von 66 bis 102 PS. Die fortschrittlichen 3-Zylinder-FARMotion 35 Motoren zeichnen sich nicht nur durch Kompaktheit und bewährte Zuverlässigkeit aus, sondern auch durch Effizienz und minimalen Wartungsbedarf. Der innovative FARMotion 35 Motor wurde speziell für den Einsatz in der Landwirtschaft konzipiert. Beim SAME Dorado Natural wird der 3-Zylinder-Motor verbaut, um die ausgezeichnete Wendigkeit dieser Traktoren zu garantieren. Dank des Viscolüfters, des Turboladers mit Ladeluftkühler, der Common Rail-Einspritzanlage mit bis zu 2.000 bar und den neuen Injektoren mit 7 Öffnungen (für eine optimale Kraftstoffzerstäubung und somit eine effiziente Verbrennung) garantieren die FARMotion-Motoren Leistungen der absoluten Spitzenklasse bei geringsten Dieserverbrauch. Außerdem zeichnen sich die FARMotion 35-Motoren durch eine

nahezu konstante Leistungsabgabe in einem breiten Drehzahlbereich und ein hohes Drehmoment - bereits bei niedriger Motordrehzahl - aus. Die fortschrittliche Bauweise und die innovativen technischen Lösungen garantieren, dass die FARMotion 35 Motoren die Grenzwerte für Schadstoffemissionen der Abgasstufe V einhalten. Hierzu benötigen die Motoren lediglich einen DOC und DPF für die Modelle 70 und 80 oder einen DOC, DPF und SCR für die Modelle 90 und 100. Die FARMotion 35 Motoren zeichnen sich durch hervorragende Leistungsdaten aus: Die Nenndrehzahl beträgt nur 2200 U/Min. Der im SAME Dorado 100 Natural verbaute Motor bietet einen Drehmomentanstieg von 35 % und liefert ein beachtliches maximales Drehmoment von 417 Nm schon bei 1.400 U/Min. Die vollelektronische Motorsteuerung optimiert nicht nur den Kraftstoffverbrauch, sondern ermöglicht auch die Integration von zwei serienmäßigen elektrischen Motordrehzahlspeichern. Diese werden direkt vom Fahrersitz aus per Tastendruck aktiviert und stellen unkompliziert und schnell die passende Motordrehzahl für die jeweilige Arbeit (z.B. bei Zapfwellenbetrieb) ein. Außerdem können die beiden Motordrehzahlspeicher auch als Tempomatfunktion verwendet werden. Das neue Layout im Motorraum sieht eine wohlüberlegte, strukturierte und geschützte Positionierung des DOC-Katalysators und des neuen zweistufigen PowerCore-Luftfilters vor. Auf Wunsch kann ein vorgelagerter Staubabscheider ergänzt werden. Außerdem wurden zwei praktische herausnehmbare Schmutzgitter zum Schutz der Kühler vor Verschmutzung integriert, um die regelmäßige Wartung des Kühlerpakets zu vereinfachen.



# GETRIEBE, ZAPFWELLE UND HYDRAULIK

## MAXIMALE VIELSEITIGKEIT UND SICHERHEIT.



Modulare und zuverlässige Getriebe mit optimalen Wirkungsgrad, Hydraulikpumpen mit großem Fördervolumen und leistungsstarke Kraftheber, serienmäßige 540 und 540ECO Zapfwelle und Vorderradbremsten für eine echte Allradbremsung: Dies sind nur einige der Besonderheiten, die die neuen SAME Dorado Natural zu bieten haben.

Eine große Auswahl an Getriebekonfigurationen erhöht die Vielseitigkeit des Dorado Natural noch weiter. Die Standardausführung bietet 5 Gänge in 3 Gruppen; die Übersetzung erlaubt dem Traktor eine Vorwärtsgeschwindigkeit von 298 m/h (bei maximaler Motordrehzahl). Optional kann eine Splitgruppe hinzugefügt werden, die über einen praktischen Hebel gleich unter dem Lenkrad betätigt wird. Diese ermöglicht nicht nur eine Verdoppelung der Übersetzungen in der Vorwärtsfahrt, mit der eine Kombination von 30+15 erreicht wird, sondern auch die Fahrt mit der kürzesten Übersetzung und dem Motor im maximalen Drehzahlbereich bei nur 245 m/h. Zur weiteren Steigerung der Produktivität und des Komforts sind auch ein PowerShuttle und eine Hi-Lo 2-Stufen-Lastschaltung erhältlich. Alle mit PowerShuttle ausgestatteten Dorado Natural-Modelle bieten serienmäßig ein exklusives Paket mit Funktionen wie Stop&Go, ComfortClutch und SenseClutch. Stop&Go ermöglicht es, nur mit dem Bremspedal anzuhalten und anzufahren. Mit der ComfortClutch Funktion kann die Kupplung über eine Taste am Schaltknäuf betätigt werden und SenseClutch ermöglicht es dem Fahrer, das Ansprechverhalten des PowerShuttle in 5 Stufen einzustellen. Alle Getriebe erreichen bei einer Motordrehzahl von nur 1800 Umdrehungen pro Minute eine Geschwindigkeit von 40 km/h, was bei schneller Fahrt auf der Straße zu erheblichen Kraftstoffeinsparungen führt. Die Vorderachse wurde vollständig im Hause SAME konstruiert und hergestellt und hat einen maximalen Lenkeinschlagwinkel von 55°. Das zulässige Achslast beträgt 2300 Kg. Die Vorderräder sind mit Scheibenbremsen ausgerüstet, die absolute Sicherheit gewährleisten.



## ZAPFWELLE UND HYDRAULIK

Die Zapfwellenkonfiguration wird serienmäßig mit 540 U/min und 540ECO geliefert, kann aber auch auf 1000 U/min bzw. Wegzapfwelle aufgerüstet werden.

Die Dorado Natural Baureihe kann mit allen Anbaugeräten effizient arbeiten: So sind die Modelle auf Wunsch mit einer 56 l/min Konstantpumpe erhältlich, welche alleinig die Arbeitshydraulik und damit das Heckhubwerk und 2 doppelwirkende Zusatzsteuerventile (3 dw Zusatzsteuerventile optional) mit mechanischer Bedienung versorgt. Um maximale Sicherheit und eine leichtgängige Lenkung auch bei niedriger Motordrehzahl zu garantieren, wird die Lenkung durch eine zusätzliche unabhängige Pumpe mit 20 l/min Förderleistung gespeist. Das Heckhubwerk hat eine maximale Hubkraft an den Koppelpunkten von 2500 kg. Mit den optionalen Zusatzzylindern kann diese bis auf 3500 kg erhöht werden. Für die mechanische Hubwerksregelung des Heckkrafthebers gibt es die EasyLift-Funktion; mit der sich Anbaugeräte mit einem einzigen Knopfdruck ausheben und senken lassen.

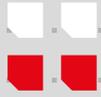
### Der ideale Frontlader-Traktor

Der Dorado Natural kann auch für den Einsatz mit Frontladern vorgerüstet werden; Light- oder Ready-kits sind direkt ab Werk erhältlich.



# KABINE

## KOMFORT DER SPITZENKLASSE.



Der Fahrersitz des neuen SAME Dorado Natural bietet einen ausgesprochenen Komfort, wie man es normalerweise nur von größeren Traktoren gewohnt ist. Ein modernes und kompromissloses Design und die bewährte Farblogik von SAME für die Bedienelemente machen das Fahren und Bedienen von Anbaugeräten intuitiv und einfach.

Die neue Kabine des Dorado Natural wurde einer sorgfältigen Konstruktionsstudie unterzogen, um einen Komfort der Spitzenklasse zu erreichen: Die Plattform ist auf speziellen Silent-Blöcken gelagert, welche die Vibrationen vom Fahrzeugantrieb effizient dämpfen. Der Fahrersitz ist mit einer mechanischen Federung mit verstellbarer Härte ausgestattet. Damit kann der Sitz bestmöglich auf das Gewicht des Fahrers eingestellt werden, bei gleichbleibender optimalen Federwirkung und Dämpfung. Wer einen noch höheren Komfort wünscht, dem steht optional der Fahrersitz mit Luftfederung zur Verfügung. Die neue Anordnung der Bedienelemente ist logisch, griffgünstig und intuitiv ausgelegt. Das analog und digital kombinierte Display in der Lenksäule folgt der Lenkradeinstellung in der Neigung und gewährleistet so jederzeit einen klaren und sicheren Blick auf die wichtigsten Fahrzeugparameter des Traktors. Für die neuen Dorado Natural ist außerdem optional ein Freisichtdach oder ein homologiertes FOPS-Dach zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen verfügbar.

FAHRPOSITION



# DORADO NATURAL

		70	80	90	100
<b>ENGINE</b>					
Modell		FARMotion 35			
Abgasnorm		Stage V			
Zylinder/Hubraum	n°cc	3/2887			
Bohrung/Hub	mm	103/115.5			
Aufladung		Turbo Intercooler			
Einspritzung @ Druck	Type	Common Rail @ 2.000 bar			
Max. Leistung @ 2000 U/min	KW/PS	48,9/66	55,8/76	67/91	75/102
Nennleistung @ 2200 U/min	kW/PS	48/65	55,2/75	63,5/86	71,1/97
Max. Drehmoment	Nm	297 @ 1500	341 @ 1500	372 @ 1400	417 @ 1400
Drehmomentanstieg	%	16	28	35	35
Visco Lüfter		▲	▲	▲	▲
Dieseltank/AdBlue	l	90/-		90/12	
Abgasnachbehandlung	System	DOC + DPF		DOC + DPF + SCR	
<b>GETRIEBE</b>					
SDF Getriebe	Typ	T3300			
Übersetzungsverhältnis		1,383			
<b>MECHANISCHES WENDEGETRIEBE</b>					
Getriebe	n°	5 Gänge x 3 Gruppen			
Anzahl Gänge	n°	15+15			
Anzahl Gänge mit Untersetzung	n°	30+15			
Max. Geschwindigkeit 40 km/h ECO	rpm	1800*			
<b>POWERSHUTTLE</b>					
Getriebe	n°	5 Gänge x 3 Gruppen			
Anzahl Gänge	n°	15+15			
Anzahl Gänge mit 2 Lastschaltstufen	n°	30+30			
Stop&Go		▲			
SenseClutch		▲			
ComfortClutch		▲			
Max. Geschwindigkeit 40 km/h ECO	rpm	1800*			
<b>ZAPFWELLE</b>					
540/540ECO		▲			
540/540ECO/1000		○			
540/540ECO +Wegzapfwelle		○			
<b>HUBWERK</b>					
Mechanisches Hubwerk		▲			
"EasyLift"		○			
Hubkraft Heck (STD)	Kg	2500			
Hubkraft Heck (OPT)	Kg	3500			
<b>HYDRAULIK</b>					
Hydraulikleistung (STD)	l/min	48			
Hydraulikleistung (OPT)	l/min	56			
Steuergeräte	n°	2/3			
<b>BREMSEN</b>					
4-Rad-Bremssystem		▲			
Mechanische Feststellbremse		▲			
Hydraulische Dual Mode Anhängerbremse		○			
<b>ALLRAD VORDERACHSE</b>					
Vorderachse	Dimension	1			
Lenkwinkel	Grad	55			
Elektrohydraulische Allradzuschaltung		▲			
Elektrohydraulische Differenzial-Sperren Schaltung		▲			
<b>KABINE</b>					
Einstellbare Lenksäule		▲			
Ausstellbare Front- und Heckscheibe		▲			
Pneumatische Sitzfederung		○			
Manuelle Klimaanlage		○			
Dachfenster		○			
FOPS geprüft		○			
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>					
Mit Heckbereifung	Größe	420/70 R30*			
Radstand	mm	2100			
Max.Länge	mm	3890			
Mitte Hinterachse - Dach Oberkante	mm	1820			
Max. Höhe	mm	2520			
Außenbreite	mm	1882			
Gewicht	Kg	3250			
Zul. Gesamtgewicht	Kg	5200			

\*mit 480/70 R30 Heck Bereifung

▲ STD

○ OPT

- Nicht verfügbar

Die technischen Angaben und Abbildungen sind Richtwerte und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Optionen enthalten. Modell- und Ausstattungsvarianten sind länderspezifisch. SAME behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Aktualisierungen vorzunehmen.  
Code 308.8956.5.1-1 - 07/2023

Erfahren Sie mehr auf [same-tractors.com](https://www.same-tractors.com) oder bei Ihrem Vertragshändler.



SAME ist eine Marke von  SDF



**SAME**