



*„Passt sich auf dem
Feld allen Arbeiten
an.
Mit einem Plus an
Funktionalität,
optimal für meine
Bedürfnisse.“*

*„Stets vielseitig,
wendig und
kompakt.
Und jetzt optisch
noch
ansprechender.“*



SOLARIS
35 | 45 | 55





NEUES DESIGN AUF DEM FELDE.

Der Solaris entwickelt sich weiter und präsentiert Vielseitigkeit und Leistung in einem neuen, modernen Design mit einem Plus an Funktionalität.



Wie eh und je zeichnet sich der Solaris auch im neuen Stil durch seine kompakte Bauweise und seine Vielseitigkeit in der Praxis aus, was jedoch durch ein eigens konzipiertes Design noch mehr zur Geltung gebracht wird. Die einteilige Motorhaube prägt diese neue Gestaltung. Unter dieser sind die bewährten technischen Komponenten und der Motor untergebracht.

Dank der kraftvollen Motoren, der exzellenten Leistungen und der Wendigkeit ist dieses Modell in jeder Hinsicht mit einem Traktor einer höheren Klasse vergleichbar und kann darüber hinaus problemlos auch auf engem Raum untergestellt werden. Der Solaris ist ein echter Mehrzwecktraktor, optimal für alle Aufgaben, von leichter Feldarbeit über Mähen bis hin zum Schneeräumen und Hobby-Farming usw.



ZIEL: ZUNEHMEND VIELSEITIGERE MOTOREN MIT ZUNEHMENDER EFFIZIENZ.

Das gesamte Solaris-Produktangebot bietet effiziente Motoren, um die Arbeit zunehmend zu vereinfachen.

Die Solaris-Modelle sind mit 4-Zylinder-Mitsubishi-Motoren ausgestattet, die den

Anforderungen der Abgasstufe Tier 3 gerecht werden: Die flüssigkeitsgekühlten Motoren mit Direktspritzung sind von 39 bis 51 PS erhältlich. Die Motoren der Solaris-Modelle zeichnen sich durch einfachste Bauform aus, bieten eine hervorragende Drehmomentkurve und eine Flexibilität, dank derer stets eine Energiereserve zur Verfügung steht, um plötzlichen Lastschwankungen standhalten zu

können. Laufruhe, überdurchschnittlich hoher Komfort und niedrige Vibrationen garantieren die vier Zylinder.

Lange Arbeitstage stellen für den Solaris dank der Effizienz des Kühlsystems und dem 30-l-Tank kein Problem dar. Ein zusätzlicher Tank mit 15-l verlängert die Arbeitszeit dabei um weitere Stunden.





GANGSCHALTUNG UND WENDEGETRIEBE SIND SYNCHRONISIERT.

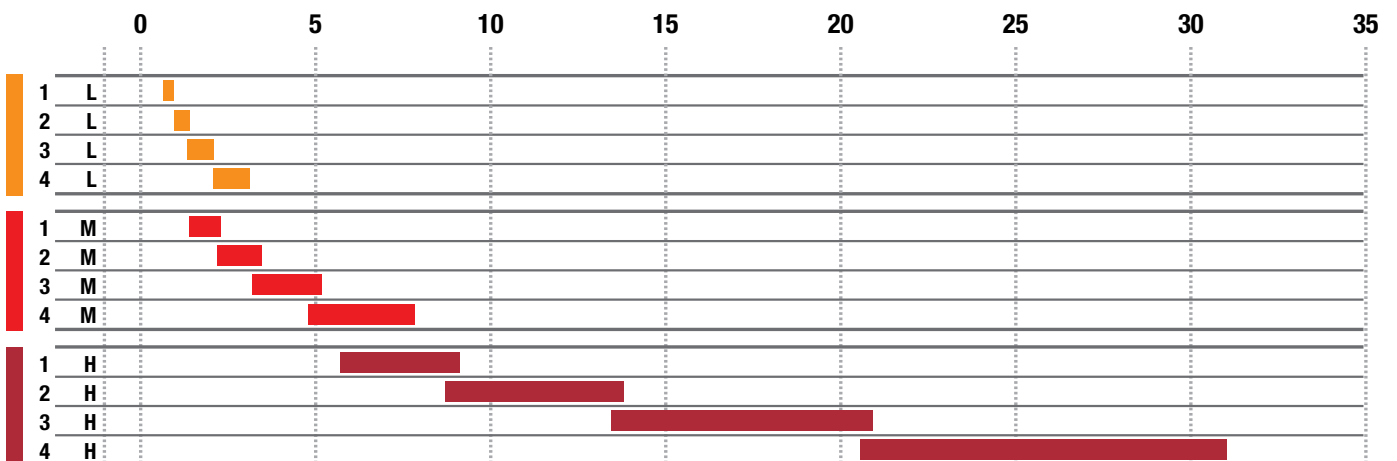
TEAMARBEIT OPTIMIERT DIE LEISTUNG.

Flexibilität und Wendigkeit. Die Solaris-Traktoren sind extrem leicht manövrierbar und garantieren so maximale Ergebnisse unter allen Arbeitsbedingungen.

Das Getriebe wurde optimiert und ist so robust wie bei Modellen der höheren Kategorie. Die mechanische Schaltung bietet 12 Vorwärts- und ebenso viele Rückwärtsgänge. Mit dem Kriechganggetriebe wird die Zahl der Gänge auf 16 VW + 16 RW erhöht. Hinzu kommen einfaches und schnelles Manövrieren dank des synchronisierten Wendetriebs, mit dem alle Solaris-Modelle ausgestattet sind. Diese erreichen eine maximale Geschwindigkeit von 30 km/h und garantieren optimale Leistungen sowohl im Feld als auch auf der Straße. Die

elektrohydraulische Differenzialsperre und die Vorderachse mit einem Lenkeinschlagwinkel von 57° verleihen dem Traktor auch bei Arbeiten auf engstem Raum zusätzliche Wendigkeit. Die hydrostatische Lenkung mit unabhängiger Pumpe mit 15 l/min gehört zur Standardausstattung aller Modelle und gewährleistet eine leichtgängige Lenkung auch bei niedriger Drehzahl. Die Traktoren der Solaris Baureihe sind mit einem leistungsstarken und effizienten Bremssystem mit Scheiben im Ölbad ausgerüstet, was völlige Sicherheit bei der Arbeit garantiert.

FAHRGESCHWINDIGKEITEN MECHANISCHES SCHALTGETRIEBE 12 VW + 12 RW in KM/H









HYDRAULIKANLAGE, ZAPFWELLE UND KRAFTHEBER SIND FÜR DIE PROBLEMLOSE HANDHABUNG ALLER ARBEITSGERÄTE KONZIPIERT.

Wendig auf dem Feld, leichtgängig beim Manövrieren, flexibel in jeder Situation. Der Solaris wurde entwickelt, um den unterschiedlichsten Bedürfnissen gerecht zu werden, was auch einer kraftvollen und leistungsstarken Hydraulikanlage zu verdanken ist.

Die Hydraulikanlage weist zwei separate Kreisläufe auf: einen für den Kraftheber und die Zusatzsteuerventile, einen für die hydrostatische Lenkung. Dank der unabhängigen Pumpe ist die Lenkung immer leichtgängig, auch bei Arbeiten, wo gleichzeitig gelenkt und der Kraftheber betätigt werden muss. Die Hydraulikanlage ist mit einer Pumpe zu 30 l/min sowie mit bis zu 3 heckseitigen hydraulischen Steuerventilen ausgestattet. Der Heckkraftheber erreicht eine Hubkraft von 1200 kg und verfügt über Zug- und Lageregelung. Die Zapfwellenausstattung sieht die Geschwindigkeiten von 540 bzw. 540/1000 und 540/540ECO mit optionaler Wegezapfwelle vor sowie Zwischenachszapfwelle mit bis zu 2000 U/min. Zudem erweitert der Frontkraftheber mit seiner Hubkraft von 500 kg in Kombination mit der Frontzapfwelle und 1000 U/min die Einsatzmöglichkeiten der Solaris-Modelle, die sich als kompakte Alleskönner präsentieren.



KLEINES FORMAT FÜR GROSSEN KOMFORT.

Solaris: Die richtige Lösung für komfortableres Arbeiten, bei dem maximale Leistungen mit einem kleinformatigen Gerät erzielt werden, ohne dabei auf Funktionalität verzichten zu müssen.

Die Kabine mit Silentblock-Aufhängung reduziert Vibrationen und Lärm auf ein Mindestmaß und sorgt für komfortables Arbeiten auch nach vielen Stunden.

Beim Modell Solaris 55, das sich durch die höchste PS-Zahl auszeichnet, ist die Plattform breiter, wodurch dem Fahrer noch mehr Platz und Komfort geboten werden. Der Fahrersitz ist bequem und ergonomisch gestaltet. Die Bedienelemente der Steuerventile und des Hubwerks sind rechts vom Fahrer angeordnet und somit stets in Reichweite und leicht zu bedienen.

Diese Eigenschaften zeichnen auch die kompakte, funktionell gestaltete Kabine aus, in der alle Bedienelemente logisch und sinnvoll angeordnet sind. Das neue Design der Motorhaube garantiert optimale Sicht nach vorn, auch auf ein evtl. angebautes Gerät und bietet eine neue Dimension an robuster Ausführung, praktischer Anwendung und Benutzerfreundlichkeit. Die einteilige Motorhaube ist an der Hinterseite mit Scharnieren ausgestattet und kann komplett angehoben werden, um Wartungsarbeiten und Routinevorgänge zu erleichtern.

TECHNISCHE DATEN

SOLARIS		35	45	55
MOTOR				
Abgasstufe		Tier3	Tier3	Tier3
Hersteller		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Zylinder/Hubraum	Anz./cm³	4/1500	4/1500	4/1758
Ansaugung		Saug	Turbo	Turbo
Max. zugelassene Leistung (2000/25/EG) @3000 U/min	kW/PS	28,5/39	31,5/43	37/51
max. Drehmoment	Nm	85	105	122
Drehzahl bei maximalem Drehmoment	U/min	1900	2100	2000
Motorregelung mechanisch		•	•	•
Tankinhalt Dieselkraftstoff (Std./opt.)	Liter	30/15	30/15	30/15
WENDEGETRIEBE				
Wendegetriebe mechanisch		•	•	•
MECHANISCHES SCHALTGETRIEBE				
4-Gang-Getriebe		•	•	•
Gangzahl	Anz.	12 + 12	12 + 12	12 + 12
Gangzahl mit Kriechgang	Anz.	16 + 16	16 + 16	16 + 16
Höchstgeschwindigkeit	km/h	30	30	30
HECKZAPFWELLE				
Schaltung mechanisch		•	•	•
540	U/min	•	•	•
540/540ECO	U/min	○	○	○
540/1000	U/min	○	○	○
Wegzapfwelle		○	○	○
ZWISCHENACHSZAPFWELLE				
Schaltung mechanisch		•	•	•
2000	U/min	○	○	○
FRONTZAPFWELLE				
mit elektrohydraulischer Schaltung		•	•	•
1000	U/min	○	○	○
VORDER- UND HINTERACHSE				
mechanische Allradzuschaltung		•	•	•
elektrohydraulische Differenzialsperre		•	•	•
Heavy-Duty-Vorderrachse		-	-	○
BREMSEN UND LENKUNG				
Hinterradbremse mit Scheiben im Ölbad		•	•	•
Mechanische Feststellbremse		•	•	•
Lenkung hydrostatisch mit unabhängiger Pumpe		•	•	•
Lenkeinschlagwinkel	Grad	57	57	57
KRAFTHEBER				
Heckkraftheber mechanisch		•	•	•
Hubkraft des Heckkrafthebers	kg	1200	1200	1200
Frontkraftheber		○	○	○
Hubkraft Frontkraftheber	kg	500	500	500
HYDRAULIKANLAGE				
Pumpenförderleistung	l/min	30	30	30
Hydraulikanlage mit Open-System		•	•	•
Hydraulische Hilfssteuerventile hinten	Anz.	2 / 3	2 / 3	2 / 3
PLATTFORM				
Mit Silentblock-Aufhängung		•	•	•
Überrollbügel abklappbar		•	•	•
KABINE				
Mit Silentblock-Aufhängung		•	•	•
Belüftung und Heizung		•	•	•
Klimaanlage		○	○	○
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
Vorderreifen Richtwert		200/70R16	280/70R16	280/70R16
Hinterreifen Richtwert		320/70R20	360/70R24	360/70R24
Vordere Kotflügel schwenkbar		○	○	○
Ballastgewichte für Hinterräder		○	○	○
max. Länge mit Unterlenkern	mm	2950	2980	2980
Breite min./ max.	mm	1251 / 1451	1296 / 1690	1296 / 1690
Bodenfreiheit	mm	345	390	390
Radstand	mm	1745	1745	1745
Spurweite vorne min./max.	mm	1080 / 1196	1070 / 1346	1070 / 1346
Spurweite hinten min./max.	mm	1042 / 1132	1032 / 1316	1032 / 1316
Max. Höhe am Überrollbügel	mm	1955	2020	2020
Max. Höhe an Kabine	mm	2135	2195	2195
Gewicht mit Überrollbügel (min./max.)	kg	1130 - 1340	1207 - 1380	1267 - 1440
Gewicht mit Kabine (min./max.)	kg	1410 - 1620	1487 - 1660	1547 - 1720
Maximal zulässiges Gesamtgewicht	kg	2400	2400	2400

• 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. Bitte beachten Sie diesbezüglich die technische Ausstattung aus der Preisliste Ihres SAME Vertriebspartners.

Vertragshändler

same-tractors.com

Wir empfehlen die Verwendung von Originalschmierstoffen und -kältemitteln.

SAME ist eine Marke von  **SDF**

