



Hürlimann XA Spirit
70 - 80 - 90 - 100

 **Hürlimann**
Dä Traktor für d'Schwiz.

IMMER EIN GEWINNER

Einfach zu bedienen und reich an technologischen Besonderheiten: Der Hürlimann XA Spirit 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 Hürlimann XA Spirit 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 dahingehend entwickelt, dass für Transportfahrten 40 km/h im Eco-Modus - bei reduzierter Motordrehzahl - erreicht werden.



Die Hürlimann XA Spirit 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.



MOTOR

Für die Landwirtschaft entwickelt.

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



Die Baureihe XA Spirit 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 Hürlimann XA Spirit wird der 3-Zylinder-Motor verbaut, um die ausgezeichnete Wendigkeit dieser Traktoren zu garantieren. Dank des Viskolüfters, 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 2.200 U/Min. Der im Hürlimann XA 100 Spirit 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 540 ECO Zapfwelle und Vorderradbremsten für eine echte Allradbremsung: Dies sind nur einige der Besonderheiten, die die neuen Hürlimann XA Spirit zu bieten haben.



zur Verfügung stehen, sondern auch die minimale Vorwärtsgeschwindigkeit wird nochmals langsamer und beträgt damit im niedrigsten Gang und in der Kriechgang-Gruppe nur noch 245 m/h bei Nenndrehzahl. Für eine weitere Steigerung der Produktivität können die XA Spirit Traktoren mit einem PowerShuttle mit Sense-Clutch ausgestattet werden. Alle Getriebe sind serienmässig mit einer elektrohydraulischen Zuschaltung von Allrad und Differentialsperre ausgestattet. Die Vorderachse wurde vollständig im Hause Hürlimann entwickelt und hergestellt und hat einen maximalen Lenkeinschlagswinkel von 55°. Die zulässige Vorderachslast beträgt 2.300 kg und sie ist serienmässig mit Scheibenbremsen ausgerüstet, was absolute Sicherheit gewährleistet.



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 XA Spirit Baureihe kann aus hydraulischer Sicht mit allen - auch mit sehr anspruchsvollen Anbaugeräten - effizient arbeiten: So sind die Modelle auf Wunsch mit einer 56 l/min Konstantpumpe erhältlich, welche allein 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 jetzt ganz neu die EasyLift-Funktion, damit lassen sich Anbaugeräte mit einem einzigen Knopfdruck ausheben und senken.

Der ideale Frontlader-Traktor Der XA Spirit kann auch für den Einsatz mit Frontladern vorgerüstet werden; Light- oder Ready-Kits sind direkt ab Werk erhältlich.

Um die Vielseitigkeit der XA Spirit weiter zu betonen, sind zwei Getriebekonfigurationen erhältlich, optional mit hydraulischer Wendeschaltung. Die Standardausführung bietet 5 Gänge in 3 Gruppen; der niedrigste Gang und damit die langsamste Übersetzung ermöglicht eine Vorwärtsgeschwindigkeit von nur 298 m/h bei Nenndrehzahl. Dieser sehr langsamen Geschwindigkeit gegenüber gestellt, erreicht der Traktor aber auch eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h bei nur 1.800 U/Min, dadurch wird bei Transportfahrten auf der Strasse zusätzlich Kraftstoff eingespart. Auf Wunsch ist eine Getriebe Untersetzung erhältlich, welche komfortabel über den Wendeschalthebellenk neben dem Lenkrad geschaltet wird. Diese gestattet nicht nur eine Verdoppelung der Gangzahl in Vorwärtsfahrt, wodurch 30+15 Gänge



KABINE

Komfort der Spitzenklasse.

Der Fahrersitz des neuen Hürlimann XA Spirit bietet einen ausgesprochen Komfort, wie man es normalerweise nur von grösseren Traktoren gewohnt ist. Ein modernes und kompromissloses Design und die bewährte Farblogik von Hürlimann für die Bedienelemente machen das Fahren und Bedienen von Anbaugeräten intuitiv und einfach.



Die neue Kabine des XA Spirit wurde einer sorgfältigen Konstruktionsstudie unterzogen, um einen Komfort der Spitzenklasse zu erreichen: Die Plattform ist auf speziellen Silent-Blöcken gelagert, die 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 optimaler 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 XA Spirit ist ausserdem optional ein Freisichtdach oder ein homologiertes FOPS-Dach zum Schutz vor herabfallenden Gegenständen verfügbar.

TECHNISCHE DATEN HÜRLIMANN XA SPIRIT

70

80

90

100

MOTOR

Typ	FARMotion 35				
Abgasstufe	Stage V				
Zylinder/Hubraum	Anz./cm ³	3/2887			
Bohrung / Hub	mm	103/115,5			
Ansaugung	Turbolader mit Ladeluftkühler				
Einspritzsystem	Typ	Common Rail bei 2.000 bar			
Max. Leistung bei 2.000 U/min	kW/PS	48,9/66	55,8/76	67/91	75/102
Nennleistung bei 2.200 U/min	kW/PS	48/65	55,2/75	63,5/86	71,1/97
Max. Drehmoment	Nm	297 bei 1.500 U/min	341 bei 1.500 U/min	372 bei 1.400 U/min	417 bei 1.400 U/min
Drehmomentanstieg	%	16	28	35	35
VISCO-Lüfter	●				
Kraftstofftank / AdBlue	l	90/-		90/12	
Abgasnachbehandlung	System	DOC + DPF		DOC + DPF + SCR	

GETRIEBE

SDF-GETRIEBE	Typ	T3300			
Schaltgetriebe	Anz.	5 Gänge × 3 Gruppen			

STD-GETRIEBE

Wendegetriebe	Typ	Mechanisch mit Wendeschaltung links neben dem Lenkrad			
Anzahl Gänge	Anz	15+15			
Höchstgeschwindigkeit	km/h	40 ECO bei 1800 U/min			
Minimale Geschwindigkeit	m/h	298			

OPT-GETRIEBE MIT UNTERSETZUNG

Wendegetriebe	Typ	Mechanisch mit Wendeschaltung links neben dem Lenkrad			
Gang-Untersetzung	Typ	Mechanisch, Untersetzung im Wendeschalthebel integriert			
Anzahl Gänge	Anz.	30 + 15			
Höchstgeschwindigkeit	km/h	40 ECO bei 1800 U/min			
Minimale Geschwindigkeit	m/h	245			

ZAPFWELLE

Zuschaltung mechanisch	●				
540/540ECO	●				
540/540ECO/1000	○				
540/540E/Wegzapfwelle	○				

KRAFTHEBER

Mechanische Hubwerksregelung	●				
Mechanische Hubwerksregelung mit EASYLIFT	○				
Hubkraft des Heckkrafthebers (STD)	Kg	2500			
Hubkraft des Heckkrafthebers (OPT)	Kg	3500			

HYDRAULIKANLAGE

Pumpenleistung (STD)	l/min	48			
Pumpenleistung (OPT)	l/min	56			
Zusatzsteuerventile im Heck	Anz.	2/3			

BREMSEN

Allradbremse	●				
Mechanische Feststellbremse	●				
Hydraulische Dual-Mode-Anhängerbremse	○				

● STD ○ OPT - Nicht verfügbar

TECHNISCHE DATEN HÜRLIMANN XA SPIRIT

70

80

90

100

VORDERACHSE

SDF Vorderachsenty	Grösse	1
Lenkeinschlagswinkel	°	55
Allrad elektrohydraulisch zuschaltbar		●
Differentialsperre elektrohydraulisch zuschaltbar		●

KABINE

Einstellbare Lenksäule		●
Front- und Heckscheibe ausstellbar		●
Pneumatisch gefederter Fahrersitz		○
Manuelle Klimaanlage		○
Freisichtdach		○
FOPS-Dach		○

ABMESSUNGEN

Mit Hinterreifen	Grösse	420/70 R30"
Radstand	mm	2100
Max. Länge	mm	3890
Mitte Hinterachse - Kabinendach	mm	1820
Gesamthöhe	mm	2520
Breite	mm	1882
Leergewicht	Kg	3250
Zulässiges Gesamtgewicht	Kg	5200

● STD ○ OPT - Nicht verfügbar

Dieses Druckerzeugnis ist für den internationalen Gebrauch bestimmt. Die hierin enthaltenen Abbildungen können sowohl Sonderausstattungen als auch nicht vollständige Serienausrüstungen zeigen. Die Verfügbarkeit abgebildeter Modelle, Serien- und Sonderausstattungen können von Land zu Land variieren. Ob die in diesem Druckerzeugnis abgebildeten Ausrüstungen zum Serienlieferumfang oder zum Sonderzubehör gehören, bestimmt ausschliesslich die jeweilige, aktuell gültige Preisliste, der SAME DEUTZ-FAHR Schweiz AG. Ebenso können die abgebildeten Anbaugeräte und Sonderausrüstungen nicht immer den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Diese Prüfung obliegt - nach Beratung durch den Händler - dem Kunden unter Berücksichtigung der Betriebsanleitung. Sämtliche Angaben und Abbildungen dieses Druckerzeugnisses erfolgen ohne Gewähr; Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Angaben dieses Druckerzeugnisses sind insoweit unverbindlich, als sich Änderungen aus technischen und kaufmännischen Gründen sowie den gesetzlichen Vorschriften ergeben können. Ansprüche irgendeiner Art können hieraus nicht abgeleitet werden. SAME DEUTZ-FAHR Schweiz AG behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Design und technischer Ausführung sowie der Zusammenstellung der Serienausstattung vorzunehmen.

VERTRAGSHÄNDLER:

Wir empfehlen die Verwendung von Originalschmierstoffen und Originalkühlmitteln.

HÜRLIMANN ist eine Marke von  SDF
huerlimann-tractors.com

