



Hürlimann XA
75 - 95 - 105

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

EINES DER ERFOLGREICHSTEN PRODUKTE VON HÜRLIMANN

Ein Traktor mit unübertroffener
Wendigkeit, der jede Arbeit einfacher und
wirtschaftlicher macht.



Der Hürlimann XA ist ein ausserordentlich vielseitiger Kompakttraktor mit einzigartiger Manövrierbarkeit, klassenbester Rundumsicht und perfektem Leistungsgewicht. Zahlreiche herausragende Merkmale wie das 5-Gang-Getriebe und die FARMotion 45-Motoren machen ihn zum perfekten Arbeitstier - nicht nur für Frontladerarbeiten in niedrigen Ställen, sondern auch für Gründlandeinsätze und die mittelschwere Bodenbearbeitung.



Seine kompakte Grösse macht ihn auch zur idealen Maschine für die Arbeit in Obstplantagen mit geringer Baumdichte, in Weinbergen und im Hopfenanbau. Der neue Hürlimann XA Stufe V eignet sich auch hervorragend für Arbeiten auf engem Raum und in steilem, hügeligem oder bergigem Gelände; hier bietet er bei allen Aufgaben ein Höchstmass an Sicherheit.

Die mit innovativer Technik ausgestattete Hürlimann XA-Familie ist schon heute für die Herausforderungen der Landwirtschaft von morgen gerüstet.

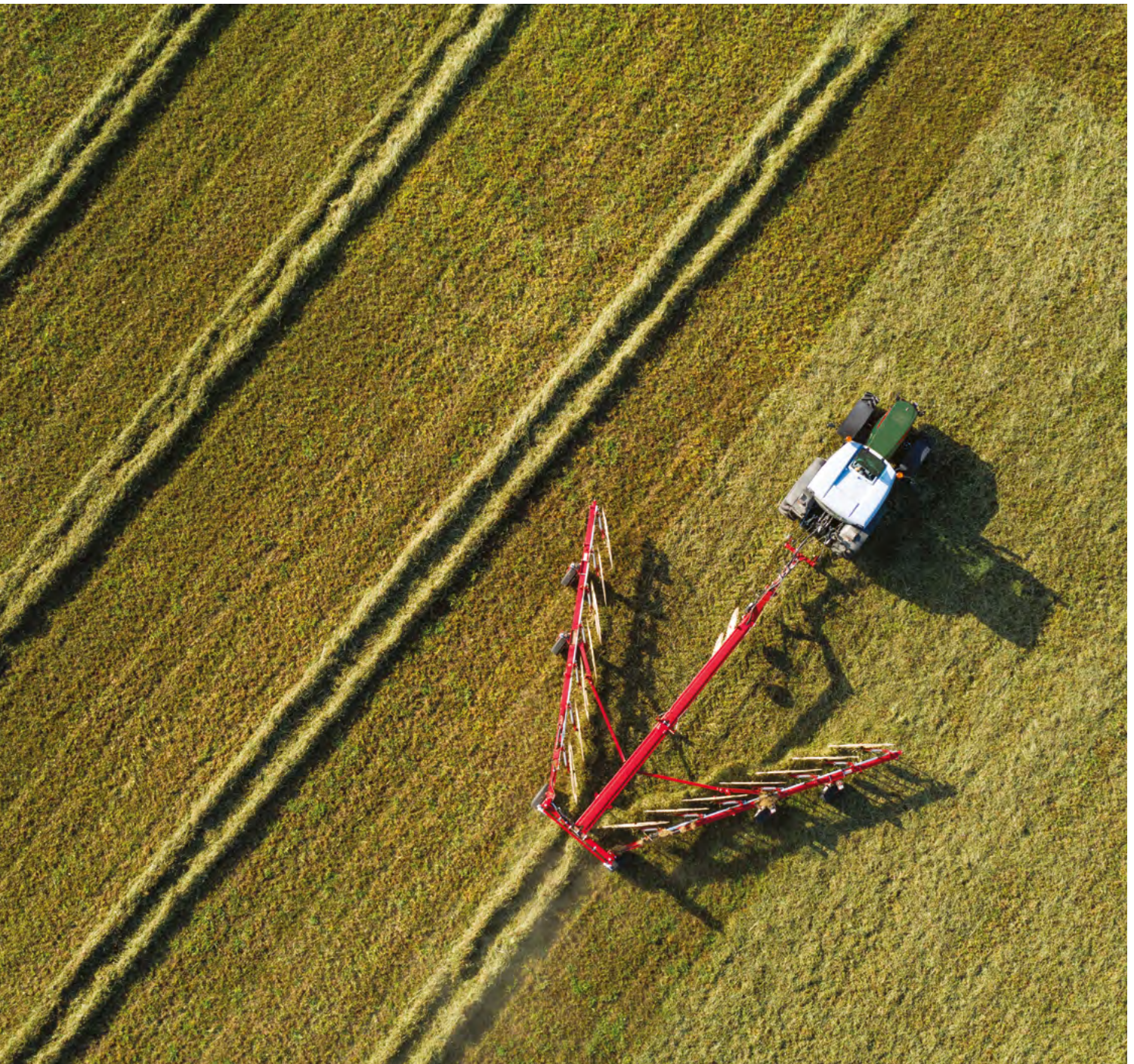
Mit seinem extrem robusten Fahrgestell, dem geringen Gesamtgewicht (das jedoch bei Bedarf durch eine grosse Auswahl an Ballastkonfigurationen erhöht werden kann), der enormen Ladekapazität, den leistungsstarken und präzisen Hubwerken und einer Vielzahl fortschrittlicher technischer Lösungen verbindet der XA konkurrenzlose Vielseitigkeit mit garantierter Zuverlässigkeit und ausserordentlicher Benutzerfreundlichkeit. Die neueste Generation der FARMotion 45-Motoren bietet mehr Leistung als je zuvor und ist dabei noch sparsamer im Verbrauch.



MOTOR

Kompakt, zuverlässig, für die Landwirtschaft gemacht.

Ein hochmoderner, speziell auf die Bedürfnisse der Landwirtschaft zugeschnittener Motor.



Die neue Hürlimann XA-Produktfamilie wird von den mehrfach preisgekrönten FARMotion-Motoren angetrieben, die sich durch modernste Dieselmotorentechnik auszeichnen und von SDF speziell für die Anforderungen der Landwirtschaft entwickelt wurden.

Diese überarbeiteten FARMotion 45-Vierzylindermotoren bieten selbstverständlich alle Stärken ihrer Vorgänger: Kompaktheit, beeindruckende Leistung, Zuverlässigkeit und ein rationelles, für eine einfachere Wartung optimiertes Layout. Die elektronisch gesteuerte Common-Rail-Einspritzung (mit einem Einspritzdruck von bis zu 2000 bar), die 7-Loch-Einspritzdüsen, der Viskolüfter und der PowerCore Luftfilter bilden zusammen ein Lösungspaket, das sowohl den Kraftstoffverbrauch als auch die Lärmbelastung minimiert. Der FARMotion 45 bietet in Bezug auf Drehmoment, Leistung und

Wirtschaftlichkeit noch bessere Leistungen als seine Vorgängergeneration. Der XA 75 erfüllt die Anforderungen der Stufe V; er nutzt lediglich einen DPF und einen DOC, so dass kein AdBlue oder andere zusätzliche Flüssigkeiten verwendet werden müssen, was die Betriebskosten auf ein Minimum reduziert.

Die XA 95 und 105 Traktoren liefern eine maximale Leistung von 95 und 106 PS und steigern dank ihrer außergewöhnlichen Performance Ihre Produktivität. Das Wartungsintervall wurde auf beachtliche 600 Stunden verlängert. Die Motoren sind für die Zukunft gerüstet, da sie auch für HVO-Kraftstoffe zertifiziert sind.

75: 75 PS / 55,4 kW

95: 95 PS / 70 kW

105: 106 PS / 78 kW



GETRIEBE UND ZAPFWELLE

Enorme Effizienz und Modularität.

Bis zu 45 Gänge in beide Richtungen, bis zu drei Lastschaltstufen, Superkriechgänge für spezielle Aufgaben und serienmässig 40 km/h im ECO-Modus.



GETRIEBE

Das ist die Modularität, die Sie sich immer gewünscht haben.

Die Getriebe der neuen Hürlimann XA-Familie werden in verschiedenen Konfigurationen angeboten, die alle auf einem 5-Gang-Hauptgetriebe mit 3 Gruppen basieren. Sie zeichnen sich durch die beste Effizienz ihrer Klasse, natürliche Bedienerfreundlichkeit und aussergewöhnliche Funktionalität aus. Alle Hürlimann XA-Traktoren sind serienmässig mit der OverSpeed-Funktion ausgestattet, die bei wirtschaftlicher

Motordrehzahl eine Fahrgeschwindigkeit von 40 km/h ermöglicht. Dies reduziert nicht nur den Kraftstoffverbrauch, sondern verbessert auch den Fahrkomfort. Für extrem langsame Arbeiten am anderen Ende der Geschwindigkeitsskala ermöglicht der Superkriechgang im niedrigsten verfügbaren Übersetzungsverhältnis eine Fahrgeschwindigkeit von nur 200 m/h bei maximaler Motordrehzahl.

Die LS-Versionen sind mit einem mechanischen, synchronisierten Wendegetriebe ausgestattet, während die GS-Varianten über das PowerShuttle mit zwei im Ölbad laufenden Lamellenkupplungen verfügen, mit dem der Fahrer unter Last nahtlos zwischen Vorwärts- und Rückwärtsgang wechseln kann.

Dies schafft bei Arbeiten mit häufigen Manövern eine erhebliche Zeitersparnis. Die PowerShuttle-Versionen verfügen ausserdem über die ComfortClutch-Funktion, mit der sich die Gänge durch einfaches Drücken einer Taste am Schalthebel ohne Betätigung des Kupplungspedals wechseln lassen, sowie über die Stop&Go-Funktion, mit der der Fahrer den Traktor anhalten, auf der Stelle halten und sanft und präzise wieder anfahren kann, wobei das Ein- und Auskuppeln lediglich über das Bremspedal erfolgt.

Die bei allen Traktoren mit hydraulischem Wendegetriebe serienmässige SenseClutch-Funktion bietet dem Benutzer die Wahl zwischen 5 Reaktionsstufen für Richtungsumkehrmanöver. Die Getriebe der Hürlimann XA Stage V-Familie verfügen über ein 5-Gang-Hauptgetriebe mit drei Gruppen und entweder ein Superkriechgetriebe für insgesamt 30 Vorwärts- und 15 Rückwärtsgänge, oder ein 3-Lastschaltstufen-Modul; in diesem Fall sind insgesamt 45 Gänge in beide Richtungen verfügbar.

PTO

Beeindruckende Leistung und Effizienz.

Die Auswahl an Zapfwellenkonfigurationen ist ein weiterer Aspekt der neuen, auf maximale Vielseitigkeit und Effizienz ausgelegten XA-Familie. Die Drehzahlen 540 U/min und 540ECO, die über eine elektrohydraulische Kupplung stufenweise zugeschaltet werden, sind bei allen Versionen serienmässig, während die 1000 U/min und die Wegzapfwelle ebenso wie die praktischen und schnell austauschbaren abnehmbaren Zapfwellenstummel als Option erhältlich sind.

Um die Vielseitigkeit des XA noch weiter zu steigern und den Einsatz von Frontanbaugeräten sowie Arbeiten mit Front- und Heckanbaugeräten gleichzeitig zu ermöglichen, ist ausserdem eine Frontzapfwelle mit 1000 U/min erhältlich.



HYDRAULIK UND KRAFTHEBER

Extreme Präzision und Leistung.

Es stehen mechanisch oder elektronisch gesteuerte Kraftheber zur Wahl, beide mit der legendären Präzision, die von Hürlimann erwartet wird.

Das leistungsstarke Hydrauliksystem der Hürlimann XA Stufe V-Familie macht die Arbeit mit allen Arbeitsgeräten einfacher und effektiver und gewährleistet gleichzeitig in allen Situationen ein tadelloses Lenkverhalten. Erreicht wird dies durch ein System, das in zwei unabhängige Kreisläufe unterteilt ist, die jeweils von einer eigenen Pumpe gespeist werden. Der Hauptkreislauf arbeitet serienmässig mit einer Zahnradpumpe mit 54 l/min, während als Option eine Doppelpumpe erhältlich ist, die bis zu 64 l/min an die drei hinteren Steuergeräte, den Heckkraftheber und den optionalen Frontkraftheber liefert. Unabhängig von der Konfiguration des Hauptkreislaufs ist immer ein zusätzlicher Kreislauf vorhanden, der das elektrohydraulische Wendegetriebe, die Lastschaltung, die Allradkupplung, die Differentialsperren und die hydraulische Lenkung versorgt.

Damit die Lenkung auch bei Leerlauf des Motors reibungslos funktioniert, wird der Sekundärkreislauf von einer Pumpe mit einer Leistung von bis zu 45 l/min (je nach Konfiguration des Traktors) gespeist.

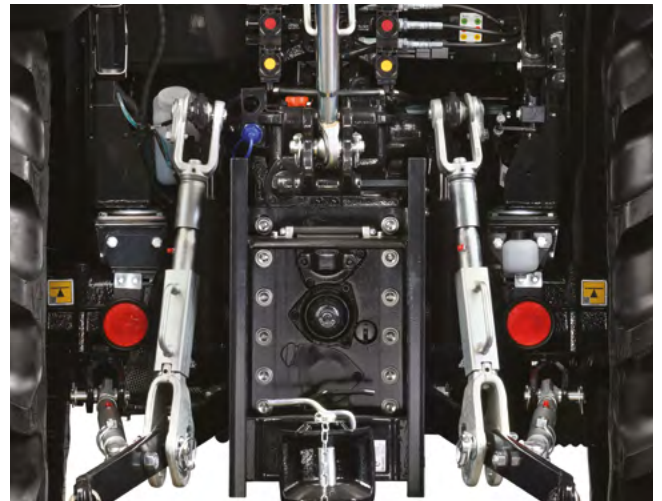
Der Heckkraftheber ist als mechanisch oder elektronisch gesteuerte Variante erhältlich und hat serienmässig eine maximale Hubkraft von 3000 kg, die optional auf 3600 kg erhöht werden kann. Der elektronisch gesteuerte Kraftheber verfügt ausserdem über eine aktive Schwingungstilgung zur Dämpfung von durch Heckenbaugeräte erzeugten Schwingungen sowie über Funktionen zur Begrenzung der maximalen Hubhöhe und zur Einstellung der Senkgeschwindigkeit.

Eine weitere wichtige Option ist ein werksseitig verfügbares Light- und Ready Kit für den nachträglichen Einbau eines Frontladers. Das Ready Kit beinhaltet einen robusten, vollständig in das Chassis des Traktors integrierten Hilfsrahmen und den dazugehörigen Hydraulikkreislauf sowie einen ergonomischen Kreuzhebel, mit dem auch die Lastschaltstufen durchgeschaltet werden können.

Unübertroffene Sicherheit.

Scheibenbremsen im Ölbad an allen vier Rädern und robuste, von Hürlimann speziell für diese Traktoren entwickelte Achsen.

Sowohl die Vorder- als auch die Hinterachse der XA Stufe V-Familie wurden von Hürlimann speziell für diese Modelle entwickelt und gebaut. Diese Achsen vereinen eine bemerkenswert kompakte Bauweise mit maximaler Agilität sowie aussergewöhnlicher Robustheit und Zuverlässigkeit. Die Vorderachse misst von Flansch zu Flansch 1500 mm und ist mit Scheibenbremsen im Ölbad ausgerüstet. An der Hinterachse sind ebenfalls Scheibenbremsen im Ölbad installiert, die eine echte Allradbremsung ermöglichen und bei hohen Geschwindigkeiten und an Steigungen für ein Höchstmass an Sicherheit sorgen. Um auch unter schwierigsten Geländebedingungen maximale Traction zu gewährleisten, sind sowohl die Vorder- als auch die Hinterachse mit zu 100% sperrbaren Differentialsperren ausgestattet. Die Differentialsperren und



der Allradantrieb werden über zwei praktische Tasten auf der rechten Konsole zu- und abgeschaltet. Um den Anforderungen eines breiten Einsatzspektrums gerecht zu werden, sind die Traktoren der neuen XA-Stufe V-Produktfamilie mit einer grossen Auswahl an Landwirtschaftsreifen verfügbar, die entweder auf herkömmlichenverstellbarenFelgenoderaufinnovativen

Waffelfelgen montiert sind, deren spezielle Form die Radvibrationen bei hohen Fahrgeschwindigkeiten minimieren. Auch Reifen mit Kommunalprofil und innovative PneuTrac-Reifen, die trotz geringerer Breite eine grosszügige Bodenaufstandsfläche bieten, sind als Option erhältlich.



InfoCentre+ mit LCD-Display und zwei Instrumenten

Freisichtdach



KABINE

Komfort rundum.

4-Pfosten-Kabinen bieten eine freie Sicht nach aussen und verwöhnen den Fahrer mit höchstem Komfort.

Im Zentrum der Kabine mit ihrer schlanken 4-Pfosten-Struktur und der leistungsstarken Klimaanlage befindet sich ein Fahrersitz, der sich mühelos an die Bedürfnisse von Fahrern jeder Statur anpassen lässt. Die neue

Telefonhalterung und die zahlreichen Ablagefächer in der Kabine der neuen XA-Familie erleichtern Ihnen die tägliche Arbeit und schaffen noch mehr Komfort. Ausstattungsmerkmale wie die komplett flache, auf



Silent-Blöcken montierte Kabine und Fahrersitze mit effektiver Luftfederung bieten dem Fahrer ein Höchstmass an Komfort. Alle Bedienelemente sind nach dem bewährten Hürliemann-Farbschema angeordnet, so dass sie auch von unerfahrenen Fahrern fehlerfrei bedient werden können. Das neue InfoCentre+-Kombi-Instrument liefert dem Fahrer übersichtlich alle Informationen, die er für eine optimale Arbeit benötigt. Das InfoCentre+ verfügt über zwei Hauptinstrumente und ein hochauflösendes 3,5-Zoll-LCD-Display.

Um den Anforderungen unterschiedlicher Einsatzbedingungen gerecht zu werden, stehen zwei Kabinendachversionen zur Auswahl. Die konische Form des Standarddachs ist ideal für die Arbeit im Weinberg, auf Obstplantagen oder im Hopfenanbau; das auch als FOPS-zertifizierte Variante erhältliche Freisichtdach dagegen ist die beste Lösung für Einsätze mit dem Frontlader. Diese Traktoren sind mit bis zu 4 vorderen und 2 hinteren Arbeitsscheinwerfern verfügbar, die auch als LED-Varianten erhältlich sind.



HIGHLIGHTS

GETRIEBE

- 5-Gang-Hauptgetriebe
- Bis zu 45+45 Gänge mit HML 3-Stufen Lastschaltung
- Stop&Go-Funktion

MOTOR

- Vierzylinder-FARMotion 45-Motoren
- 75-PS-Modell ohne AdBlue
- HVO-zertifiziert

HYDRAULIK ANLAGE

- Mechanischer oder elektronischer Heckkraftheber
- 64 l/min Zahnradpumpe
- 3 Zusatzsteuergeräte mit Durchflussregler

KABINE

- Geräumige 4-Pfosten Kabine
- Dach mit schmalen Profil oder Freisichtdach
- Standardmässig zu öffnende Windschutzscheibe



ACHSEN UND BREMSEN

- Vorderachsen serienmässig mit Vorderradbremsten ausgestattet
- Mit hydraulischer Dual Mode-Anhängerbremsanlage verfügbar
- Mit PneuTrac-Hinterreifen verfügbar

TECHNISCHE DATEN HÜRLIMANN XA

75

95

105

MOTOR

Modell		FARMotion 45		
Abgasstufe		Stage V		
Zylinder/Hubraum	Anz./cm ³	4/3849		
Turbolader mit Ladeluftkühlung		●		
Visco-Lüfter		●		
Einspritzung @ Druck	Typ/bar	Common Rail bei 2.000		
Maximale Leistung (ECE R120)	kw/PS	55.4/75	70/95	78/106
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R120)	kw/PS	54.8/74	66.4/90	74/101
Drehzahl bei maximaler Leistung	U/min	2000		
Höchstdrehzahl (Nennwert)	U/min	2200		
Max. Drehmoment	Nm	359	389	433
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1400		
Luftfilter mit Vorabscheider		●		
Tankinhalt (Diesel)	l	85		
Kapazität des AdBlue-Tanks	l	-	13	
Ölwechselintervall	Stunden	600		

GETRIEBE

Modell		SDF T3500		
Übersetzungsverhältnis		13830		
Mechanisches Wendegetriebe		●		
PowerShuttle mit 5 verschiedenen Einstellungen		○		

MECHANISCHES WENDEGETRIEBE

Schaltgetriebe	Anz	5 Gänge × 3 Gruppen		
Gangzahl mit mechanischem Splitter und Kriechgang		30+15		
Gangzahl mit HML-3-Lastschaltstufen und Kriechgang		45+45		
Höchstgeschwindigkeit 40 km/h ECO	U/min	1870		

POWERSHUTTLE GETRIEBE

Schaltgetriebe	Anz	5 Gänge × 3 Gruppen		
Gangzahl mit mechanischem Splitter und Kriechgang		30+15		
Gangzahl mit HML-3-Lastschaltstufen und Kriechgang		45+45		
Stop&Go		●		
SenseClutch und ComfortClutch		●		
Höchstgeschwindigkeit 40 km/h ECO	U/min	1870		

ZAPFWELLE

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

HYDRAULIK UND HUBWERK

Pumpendurchfluss (STD)	l/min	54		
Pumpendurchfluss (OPT)	l/min	64		
Separate Lenkpumpe		●		
Steuerungen der Zusatzsteuerventile	Typ	Mechanisch		
Hydraulische Zusatzsteuergeräte (STD)	Anz	3		
Druckloser Rücklauf		●		
Automatische Unterlenkerstabilisatoren		○		

● STD ○ OPT - Nicht verfügbar

TECHNISCHE DATEN HÜRLIMANN XA

75

95

105

HYDRAULIK UND HUBWERK

Hubkraft des Heckkrafthebers (STD)	kg	3000
Hubkraft des Heckkrafthebers (OPT)	kg	3600
Kategorie des Heckhubwerks	Kat.	II
Externe Bedientasten auf den hinteren Kotflügeln		○
Frontkraftheber		○
Maximale Hubkraft des Frontkrafthebers	kg	2100
Ölwechselintervall	Stunden	1200

ACHSEN UND BREMSEN

Modell		SDF
Elektrohydraulische Differentialsperre (100%)		●
Lenkeinschlagwinkel	Grad	55
Mechanische Feststellbremse		●
Pneumatische Anhängerbremse		
Hydraulische Anhängerbremse mit Dual Mode-Funktion		
ABS-Anschluss		

ELEKTRISCHE ANLAGE

Spannung in Volt	V	12
Standardbatterie	V/Ah	12/88
Generator	V/A	14/120
Anlassermotor	V/kW	12/3,5
Externe Steckdose		●

● 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

