



6615789A1
09/2016

NEU

Serie 4D

60 - 70 - 75 - 80



Landini



Neue **Serie 4D**



Die Serie 4D ersetzt die erfolgreiche Modellreihe Technofarm. Es handelt sich um eine Baureihe von robusten und einfachen Traktoren, die leistungsstärker als ihre Vorgänger sind.

Die Traktoren der Serie 4D zeichnen sich durch hohe Widerstandsfähigkeit und extreme Zuverlässigkeit und bieten technische Lösungen, die höchste Effizienz bei niedrigsten Betriebskosten gewährleisten. Dadurch eignet sich diese Traktorenbaureihe ideal für Feldarbeiten, Heuernte und Transportanwendungen.

Die Traktoren 4D werden mit Hinterrad- oder Allradantrieb und mit gefederter Plattform angeboten. Künftig werden sie auch in einer Kabinenversion erhältlich sein. Bei der Serie 4D stehen zwei verschiedene Motoroptionen zur Verfügung: Perkins Tier3 für das Modell 4-075D und Deutz Tier4 Final für die Modelle 4-060D, 4-070D und 4-080D. Die Serie 4D verfügen über eine neu gestaltete Motorhaube, die im Einklang mit dem aktuellen Landini Familiendesign steht.

Das modulare Speed-Four-Getriebe von Argo Tractors ist extrem vielseitig und bietet drei Gruppen mit jeweils vier synchronisierten Gängen. Mit dem mechanischem Wendegetriebe stehen 12 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge zur Verfügung. Optional ist ein Kriechganggetriebe mit insgesamt 16 Vorwärts- und 16 Rückwärtsgängen und Geschwindigkeiten ab 300 m/h erhältlich.

Die Allradversion ist mit elektrohydraulischer Zuschaltung des Allradantriebes ausgestattet und verfügt zusätzlich über eine mechanische Differentialsperre an der Hinterachse und über eine Differentialsperre mit begrenztem Schlupf an der Vorderachse. Beim Betätigen der hydrostatischen Ringkolbenscheibenbremsen der Hinterachse schaltet sich der Allradantrieb automatisch zu und werden gleichzeitig die Vorderachsbremsen aktiviert, wodurch eine sichere und effiziente Bremswirkung auf allen vier Rädern entsteht.

Die Hydraulikanlage mit offenem Kreislauf bietet einer Förderleistung von 45 l/min, die einen optimalen Betrieb des Krafthebers und der zwei Steuergeräte gewährleistet. Der Heckkraftheber mit einem optionalen Zusatzhubzylinder ermöglicht eine Hubleistung von bis zu 3400 kg und kann optional mit dem Ergonomic Lift System ausgestattet werden, um die Bedienung der Arbeitsgeräte zu vereinfachen.

Die mechanisch gesteuerte Zapfwelle ist mit 1 oder 2 Drehzahlen erhältlich; zusätzlich steht eine Wegzapfwelle serienmäßig zur Verfügung.

Der geräumige Fahrerplatz mit gefederter Plattform verfügt über ergonomisch angeordnete Schalthebel und ein verstellbares Lenkrad, die besten Fahrkomfort gewährleisten. Der klappbare Überrollbügel hinten und die geschwungenen Hinterradkotflügel garantieren maximale Fahrsicherheit.

Die Serie 4D besticht durch schlichtes Design und perfekte Ergonomie.





GUTE GRÜNDE

- › MOTOREN GEMÄSS DER ABGASNORM TIER 4 FINAL
- › ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM (EGR) MIT DIESEL-OXIDATIONSKATALYSATOR (DOC)
- › 4-ZYLINDER-TURBOMOTOREN MIT LADELUFTKÜHLUNG UND COMMON-RAIL-EINSPRITZSYSTEM
- › ERLEICHTERTE WARTUNG VON MOTOR UND KÜHLPAKET
- › MODULARES 12-GANG-GETRIEBE SPEED FOUR MIT MECHANISCHER WENDESCHALTUNG
- › VORDERACHSE MIT ELEKTROHYDRAULISCHER ALLRADZUSCHALTUNG

NEUE DEUTZ-MOTOREN SERIE C4DT

Drei Modelle der Serie 4D werden von Deutz 4-Zylinder-Motoren Serie C4DT mit Zweiventiltechnik und 2,9-Liter-Hubraum angetrieben. Diese Antriebsaggregate sind mit Turboaufladung, Ladeluftkühlung und Common-Rail-Einspritzung ausgestattet. Das von Deutz entwickelte Common-Rail-Einspritzsystem sorgt für höhere Leistung bei gleichzeitig niedrigem Kraftstoffverbrauch und ermöglicht zusätzlich einen starken Drehmomentanstieg, was die Einsatzflexibilität des Traktors entscheidend verbessert. Ein innovatives Abgasrückführungssystem (EGR) mit Diesel-Oxidationskatalysator (DOC) ermöglicht

die Einhaltung der Emissionsgrenzwerte der Stufe Tier 4 Final ohne zusätzlichen Dieselpartikelfilter (DPF), so dass keine Regeneration erforderlich ist. Die Deutz-Motoren leisten 64, 69 und 76 PS. Das vierte Modell der Baureihe wird von einem Perkins 4-Zylinder-Saugmotor mit 4,4-Liter-Hubraum gemäß der Tier-3-Abgasnorm angetrieben, der 74 PS leistet und den Landwirten eine kostengünstigere Option bietet. Die Motorhaube im aktuellen Landini Familiendesign öffnet sich komplett, um den Zugang zum Motorblock für die Wartungs- und Kontrollarbeiten zu erleichtern. Das Kühlpaket lässt sich für Reinigung leicht aufklappen (Abb. A).



VORDERACHSE MIT EINSCHLAGWINKEL VON 55°

Die Vorderachse mit elektrohydraulisch zuschaltbarem Allradantrieb und Einschlagwinkel von 55° gewährleistet eine optimale Bodenfreiheit und eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit (Abb. B).

Die Differentialsperre mit begrenztem Schlupf gewährleistet maximale Traction auch im schwierigsten Gelände.



Neue **Serie 4D**

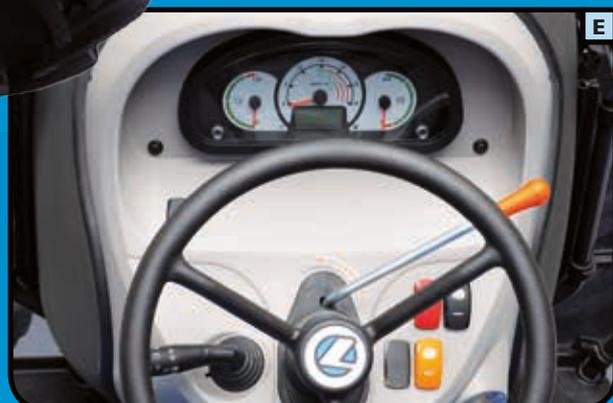
MECHANISCHES GETRIEBE SPEED FOUR

Das modulare und vielseitige Schaltgetriebe Speed Four bietet drei Gruppen mit jeweils vier synchronisierten Gängen. Mit dem Wendegertriebe stehen 12 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge zur Verfügung. Das Speed Four wird serienmäßig für die Hinterradantriebsversion mit einer Höchstgeschwindigkeit von 30 km/h angeboten. Bei der Allradversion ermöglicht das Getriebe eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h. Das Kriechganggetriebe mit 16 Vorwärts- und 16 Rückwärtsgängen ist serienmäßig auf der Hinterradversion und optional auf der Allradversion erhältlich und ermöglicht eine Geschwindigkeit von nur 300 m/h. Die Gang- und Gruppenhebel sind griffgünstig rechts vom Fahrer platziert und der Wendeschalthebel ist auf der linken Seite logisch und ergonomisch angeordnet (Abb. C-D).



ARMATURENBRETT UND LENKRAD

Das elegante und übersichtliche Armaturenbrett ist mit Analoginstrumenten ausgestattet. Lenkrad und Armaturenbrett lassen sich gemeinsam in der Neigung durch ein bequemes Fußpedal verstellen, sodass die Anzeigen jederzeit ablesbar sind (Abb. E).





GUTE GRÜNDE

- › FAHRERPLATZ MIT GEFEDERTER PLATTFORM
- › MEHRFACH VERSTELLBARES LENKRAD UND ERGONOMISCH ANGEORDNETE, GRIFFGÜNSTIGE BEDIENHEBEL
- › HECKZAPFWELLE MIT 1 ODER 2 DREHZAHLEN UND HANDKUPPLUNG FÜR MODULIERTEN ANLAUF DER GERÄTE
- › MECHANISCHER HECKKRAFTHEBER MIT BIS ZU 3400 KG HUBKRAFT
- › ERGONOMIC LIFT SYSTEM FÜR ERLEICHTERTE BEDIENUNG DER ARBEITSGERÄTE
- › ZWEI MECHANISCHE STEUERGERÄTE ZUM BETRIEB DER ARBEITSGERÄTE



LEISTUNGSSTARKE HYDRAULIK-ANLAGE FÜR KRAFTHEBER UND STEUERGERÄTE

Die Hydraulikanlage mit Doppelpumpe stellt 45 l/min für den Betrieb des Krafthebers und 20 l/min für das Lenksystem zur Verfügung. Der Kraftheber kann optional mit einem Zusatzhubzylinder ausgestattet werden, der eine maximale Hubkraft von 3400 kg ermöglicht. Das Dreipunktgestänge der Kategorie II verfügt über Positions- und Zugkraftregelung, Mischregelung und Schwimmstellung. Wahlweise kann der Kraftheber mit Ergonomic Lift System ausgerüstet werden, um die Bedienung der Arbeitsgeräte zu erleichtern (Abb. F-G). Bei der Serie 4D stehen zwei Steuergeräte zur Verfügung, die über zwei Hebel rechts vom Fahrer bedient werden. Hochwertige und bequem angeordnete Schnellkuppelanschlüsse hinten sorgen für schnellen und einfachen Gerätean- und -abbau und ermöglichen dem Fahrer mehr Komfort und Produktivität (Abb. H-I).





GERÄUMIGER UND BEQUEMER FAHRERPLATZ

Der Fahrerplatz auf gefederter Plattform ist mit geschwungenen Hinterradkotflügeln ausgestattet und bietet einen bequemen, mehrfach verstellbaren gefederten Fahrersitz. Die hydraulische Lenkung, das einstellbare Lenkrad, die ergonomisch und logisch angeordneten Bedienelemente und die griffgünstigen Schalthebel maximieren den Fahrkomfort. Der hintere klappbare 2-Pfosten-Überrollbügel kann optional mit einem Sonnendach ausgestattet werden (Abb. L).



ZAPFWELLE MIT HEBELBEDIENUNG

Die 1 3/8-Zoll-Zapfwelle wird einfach über einen Handhebel betätigt. Die modulierte Einschaltung der Kupplung gewährleistet ein weiches Anlaufen der Geräte. Die Serie 4D bietet serienmäßig eine 2-fach-Zapfwelle mit 540/540E U/min und eine Wegzapfwelle. Für größere Vielseitigkeit stehen zusätzlich eine 540er Zapfwelle und eine 540/1000er Zapfwelle als Option zur Verfügung (Abb. M).



		4-060D	4-070D	4-075D	4-080D
MOTOR					
TYP		DEUTZ C4DT45 TIER4 FINAL	DEUTZ C4DT50 TIER4 FINAL	PERKINS 1104D-44 TIER3	DEUTZ C4DT55 TIER4 FINAL
MAX. LEISTUNG ISO	PS/KW	64 / 47	69.5 / 51	74 / 54.5	76 / 56
NENNLEISTUNG ISO	PS/KW	61 / 45	68 / 50	74 / 54.5	75 / 55
NENNDREHZAHL	U/MIN	2200	2200	2200	2200
MAX. DREHMOMENT	NM	244	271	261	300
DREHZAHL BEI MAX. DREHMOMENT	U/MIN	1600	1600	1400	1600
BOHRUNG / HUB	MM	92x110	92x110	105x127	92x110
HUBRAUM / ZYLINDERANZAHL	CM ³	2900 / 4 TA	2900 / 4 TA	4400 / 4	2900 / 4 TA
VERDICHUNGSVERHÄLTNIS		17.2:1	17.2:1	18.2:1	17.2:1
WASSERKÜHLUNG		●	●	●	●
LUFTFILTER		TROCKEN	TROCKEN	TROCKEN	TROCKEN
KAPAZITÄT KRAFTSTOFFTANK	L	75	75	75	75
KUPPLUNG					
ZWEISCHIEBEN-TROCKENKUPPLUNG	ZOLL (MM)	11 (280)	11 (280)	11 (280)	11 (280)
BETÄTIGUNG MECHANISCH		●	●	●	●
GETRIEBE					
WENDEGETRIEBE + SPEED FOUR + KRIECHGANGGETRIEBE: 16V+16R 30KM/H (HINTERRAD)		●	●	●	●
WENDEGETRIEBE + SPEED FOUR: 12V+12R 40 KM/H		●	●	●	●
WENDEGETRIEBE + SPEED FOUR + KRIECHGANGGETRIEBE: 16V+16R 40 KM/H		○	○	○	○
MECHANISCHE DIFFERENTIALSPERRE HINTEN		●	●	●	●
HECK-ZAPFWELLE					
ZUSCHALTUNG MECHANISCH		●	●	●	●
1 DREHZAHL: 540 U/MIN		○	○	○	○
2 DREHZAHLEN: 540/1000 U/MIN		○	○	○	○
2 DREHZAHLEN: 540/540E U/MIN		●	●	●	●
WEGZAPFWELLE		●	●	●	●
ALLRADVORDERACHSE					
ALLRADZUSCHALTUNG ELEKTROHYDRAULISCH		●	●	●	●
MAX. EINSCHLAGWINKEL		55°	55°	55°	55°
ELEKTROHYDRAULISCHE DIFFERENTIALSPERRE MIT BEGRENZTEM SCHLUPF		●	●	●	●
BREMSSYSTEM					
HYDROSTATISCH MIT RINGKOLBENSCHIEBENBREMSEN AN DER HINTERACHSE		●	●	●	●
AUTOMATISCHE ALLRADZUSCHALTUNG BEIM BREMSEN		●	●	●	●
HYDRAULIKANLAGE					
POSITIONS- UND ZUGKRAFTREGELUNG		●	●	●	●
STEUERUNG MECHANISCH		●	●	●	●
ERGONOMIC LIFT SYSTEM		○	○	○	○
STANDARDHUBKRAFT	KG	2700	2700	2700	2700
HUBKRAFT MIT ZUSATZHUBZYLINDER	KG	3400	3400	3400	3400
FÖRDERMENGE HYDRAULIKPUMPEN (KRAFTHEBER + LENKUNG)	L/MIN	45 + 20	45 + 20	45 + 20	45 + 20
DREIPUNKTGESTÄNGE		KAT. II	KAT. II	KAT. II	KAT. II
STEUERGERÄTE HINTEN STD /OPT		1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
FAHRERPLATZ					
GEFEDERTE PLATTFORM		●	●	●	●
GEFEDERTER FAHRERSITZ		●	●	●	●
VERSTELLBARES LENKRAD		●	●	●	●
ANALOGINSTRUMENTE		●	●	●	●
KLAPPBARER ÜBERROLLBÜGEL HINTEN		●	●	●	●
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE (IN FAHRFERTIGEM ZUSTAND)					
A - GESAMTLÄNGE OHNE GEWICHTE	MM	3930	3930	3930	3930
B - MINIMALE BREITE	MM	1650 MIT 12.4R36	1650 MIT 12.4R36	1650 MIT 12.4R36	1650 MIT 12.4R36
C - RADSTAND	MM	2164	2164	2164	2164
D - HÖHE AM LENKRAD	MM	1620	1620	1620	1620
E - BODENFREIHEIT	MM	450	450	450	450
F - HÖHE AM ÜBERROLLBÜGEL	MM	2500	2500	2500	2500
GESAMTGEWICHT OHNE GEWICHTE (IN FAHRFERTIGEM ZUSTAND)	KG	2800	2800	2800	2800

Zeichenerklärung: ● Serie ○ wahlweise – nicht vorgesehen

