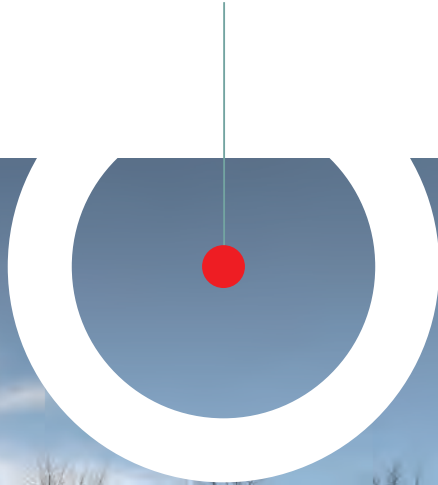




ARBOS



PRODUKTKATALOG

Traktoren, Sämaschinen, Düngerstreuer, Zerstäuber





PRODUKTKATALOG
ARBOS

FIRMENPROFIL

Technologisch, umweltfreundlich, kompromisslos geplant: ARBOS, die neue Marke, die zielstrebig in den globalen Markt eingestiegen ist, ist voll in Fahrt, um die Full-Line fertigzustellen und die Traktorenbaureihe durch eine effiziente und hochmoderne Serie landwirtschaftlicher Arbeitsgeräte zu ergänzen.

Die Leitlinien des Industrieprojekts von ARBOS:

- AUFWERTUNG DER ITALIENISCHEN TRADITION
- PLANUNG VON HÖCHSTEM TECHNOLOGISCHEM NIVEAU
- UMWELTFREUNDLICHKEIT
- LEIDENSCHAFT FÜR DAS DESIGN



ARBOS kehrt zu den Werten einer der ältesten italienischen Marken zurück, aktualisiert deren Stärken, nutzt wichtige Größenvorteile, strebt Spitzenleistungen bei der Planung an, deren origineller und prämiertes* Stil allen gefällt: Die Erfolgsvoraussetzungen sind alle da und werden mit Engagement und Überzeugung vorangebracht, auf der Suche nach jener Spitzenqualität, die als einzige einen andauernden und vollständigen Erfolg gewährleisten kann.

Ein Ansatz, den wir als Tecno-Green bezeichnen und der den roten Faden unserer Unternehmensphilosophie darstellt.

Heute wurde der Weg endlich vorgezeichnet und die neuen Produkte der Full Line - die, in rasender Entwicklung, vollständig in den zwei Produktionswerken von San Vito al Tagliamento und Carpi hergestellt wurden - drängen unweigerlich auf den heimischen und internationalen Markt. Alle Produkte zeichnen sich durch Komfort und Zweckmäßigkeit, Stil, exzellente Leistungen, Umweltfreundlichkeit und einfachen Gebrauch aus: das Made in Italy war noch nie so smart, in einem gelungenen Mix von Planung, sorgfältiger Herstellung und Schutz der Welt, die uns umgibt. Jedoch immer mit einem Blick auf die Kosten für den Kauf, den Einsatz und die Wartung.

Wir sind eine Mischung aus Kompetenz, Tradition und Modernität.

Wir sind - mehr als - bereit, für die heutigen und künftigen Herausforderungen.

Wir sind schnell aber vorsichtig, Innovatoren auf dem Boden der Tatsachen. ARBOS sind wir.

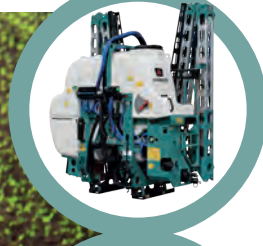
* Red Dot Winner 2017



Traktoren



Traktoren für Obstplantage/Weinberg



Zerstäuber



Pneumatische Sämaschinen für die Direktsaat



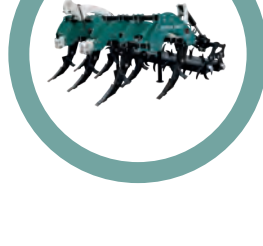
Sämaschinen



Sämaschine für Getreide



Düngerstreuer

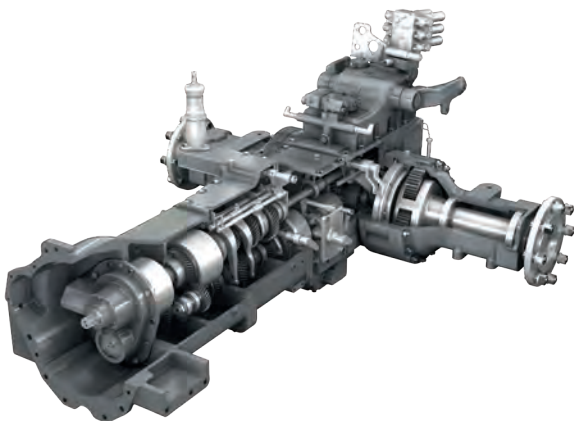


Tiefenlockerer



SERIE 5000

- 4-Zyl.-Motor / 3400 cm³TIER IV FINAL
- Modulares 5-Gang-Getriebe für 3 Lastschaltstufen Global und Advanced
- Freisichtkabine mit 4 Holmen
- Kraftheber mit Hubleistung bis 4400 kg und Hydraulikanlage von 110 l/min



MODULARES GETRIEBE IN ZAHLREICHEN KONFIGURATIONEN

Das Thema, das die Planungsabteilung von ARBOS zu bewältigen hatte, gehört zu den komplexesten: ein einfaches aber effizientes Getriebe zu konzipieren, das modern und unermüdlich ist, deswegen aber nicht kompliziert oder teuer. Das Ergebnis ist für alle sichtbar: ein "erschwingliches" Getriebe, in Linie mit den modernsten Lösungen was Technik, robuste Bauweise und Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen angeht, wie die zahlreichen strengen Tests auf dem Feld beweisen. Das Grundprojekt wurde in zwei verschiedenen Konfigurationen entwickelt: Global, Advanced.

DIESEL des Jahres 2015

Für die Serie 5000 konnten wir uns nicht mit einem x-beliebigen Motor begnügen, sondern wir wollten einen innovativen, effizienten, verbrauchsarmen und 100% zuverlässigen. Wir haben den Kohler 3404 TCR SCR Tier IV F gewählt, einen Vierzylinder von 3400 cm³, der zur Spitze im Bereich der Landmaschinen gehört; nicht umsonst wurde er zum "Diesel of the Year" 2015 erklärt. Heute bietet die Baureihe ARBOS 5000 drei Modelle, von 100 bis 130 PS, mit Höchstleistung bis 136 PS und 95% des Drehmoments zwischen 1300 und 1800 Umdrehungen. Eine der Besonderheiten dieser Triebwerke ist das kompakte SCR-System (mit integriertem DOC), das am Auspuff verbaut ist; daraus folgt eine Haube von sich verjüngenden, weichen, eleganten und persönlichen Linien, die einem reduzierten Wendekreis zugute kommen.



KOHLER 3404 TCR SCR

- 4 Zylinder, Hubraum 3.400 cm³ Tier IV f
- Max. Leistung 136 PS (95% bei 1900 U/min verfügbar)
- Max. Drehmoment 500 Nm bei 1400 U/min
- 95% des max. Drehmoments zwischen 1300 und 1800 U/min
- Anlaufmoment 410 Nm und Drehmomentanstieg 36%
- Spezifischer Verbrauch 205 g/kWh



EIN KOMFORT WIE IN EINEM PKW

Stil, Komfort, Funktionalität: Im Inneren der Kabine erwartet Sie eine Umgebung wie in einem Pkw - im Zeichen des Wohlbefindens und der Ergonomie, komfortabel während der langen Arbeitstage, in einem gelungenen Mix aus optimaler Sicht, Bequemlichkeit und maximaler Sicherheit.

Ein perfekter Druckausgleich, ein geringer Geräuschpegel und ein komfortables, in allen Jahreszeiten und zu jeder Stunde des Tages gleichbleibendes Mikroklima kommen zu einem gut zugänglichen und bequemen Fahrerplatz hinzu.

Die großflächige Verglasung um 360° (vorne ist der Nutzwinkel 42° nach oben, hinten 30° nach unten) garantiert eine hervorragende Sicht und erleichtert die Arbeiten mit dem Frontlader und mit den hinteren Anbaugeräten.

Dem Kabinen-Projekt liegt eine fortschrittlicher Ingenieursansatz zugrunde, mit einer Struktur, die entwickelt wurde, um die Belastungen auf die gesamte Fläche zu verteilen, um sie sicherer zu machen und gleichzeitig wurde das Gewicht-Leistungs-Verhältnis optimiert, dank eines im Vergleich zu den herkömmlichen Ausführungen um ein Drittel reduzierten Gewicht.

Das dünne Profil des Dachs reduziert außerdem die Höhe des Traktors und erleichtert die Wahrnehmung von Hindernissen in schwierigen Durchgängen.

Eleganz, Bequemlichkeit, Sichtbarkeit und Sicherheit: es ist schwer, etwas Besseres zu finden!



INNENAUSSTATTUNG: IM ZEICHEN DER ERGONOMIE

Intuitivität und einfache Interaktionen Mensch-Maschine was Position, Laden und Weg der Hebel betrifft, liegen dem Design der Kabine zugrunde. Der Umrichter unter dem Lenkrad (mechanisch-synchronisiert oder hydraulisch), bequem und praktisch sowohl mit dem Frontlader als auch im Feld, wie auch die Hebel von Gangschaltung, Kraftheber und Steuerventilen, sind immer in Reichweite, während die elektrohydraulischen Tasten der Sperre und des Allradantriebs unmittelbare und instinktive Manöver ermöglichen. Zu den zahlreichen interessanten Lösungen in der Kabine gehört die Lenksäule (mit doppelter Einstellung, Neigung und Höhe) mit 3-Speichen-Lenkrad, das - auch dank der Hydrolenkung - den Komfort verbessert. Auf der Instrumententafel sind die Bedienelemente für Lichter, Heizung und Klimaanlage rational angeordnet. Das kraftvolle Klimaaggregat (vollständig unter der Haube, mit einem kurzen und dadurch äußerst effizienten Kreislauf), die Düsen und die besondere Krümmung der Glasscheiben optimieren die Luftzirkulation und garantieren eine gleichmäßige Klimatisierung, ohne Wärme- oder Kältespitzen. Die Serie 5000 ist mit einem traditionellen analogen Display oder mit einem moderneren TFT-Digitaldisplay von 7 Zoll mit einfacher und benutzerdefinierbarer Bedieneroberfläche erhältlich.

ARBOS 5130



reddot award 2017
winner



TECHNISCHE DATEN

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
MOTOR				
Modell		Tier IV Final		
Zylinder/Hubraum	Anz./cm ³	4/3404		
Einlass		2000 bar Common Rail		
Einspritzanlage		16 Ventile		
Zugelassene max. Leistung (2000/25/EG)	PS/KW	110/81	122/90	136/100
Nenndrehzahl	U/min	2200		
Max. Drehmoment	Nm	470	480	500
Motordrehzahl bei maximalem Drehmoment	U/min	1400	1400	1400
Kühlsystem		Flüssigkeit-Öl - Gas (AGR)		
Motorkontrolle		Elektronisch		
Luftfilter		Trockenluftfilter mit Sicherheitseinsatz und Staubejektor		
Auspufftopf		Seitlicher Auslass an der Kabinensäule		
Abgasnachbehandlungssystem		DOC + SCR integriert in den seitlichen Auspuff		
Kapazität Ad Blue-Tank	l	25		
Tankinhalt	l	160		
GETRIEBE GLOBAL				
Kupplung		Doppelkupplung 13" trocken, hydraulisch betätigt		
Anzahl Gänge		5		
Fahrbereiche		2		
Superkriechgetriebe		OPT		
Geschwindigkeiten	FWD+REV	30 + 30 (2 Schaltzuständen Powershift unter Last)		
Höchstgeschwindigkeit		50 km/h begrenzt auf 40 km/h* bei reduzierter Motordrehzahl (1840 U/min)		
Wendegetriebe		mechanisch mit Hebel unter dem Lenkrad		
4WD		Elektrohydraulische Zuschaltung		
Differentialsperre		Sperre 100% mit elektrohydraulischer Zuschaltung		
GETRIEBE ADVANCED				
Kupplung		Mehrscheibenkupplung im Ölbad		
Anzahl Gänge		5		
Fahrbereiche		2		
Superkriechgetriebe		OPT		
Geschwindigkeiten	FWD+REV	45 + 15 (3 Schaltzuständen Powershift unter Last)		
Höchstgeschwindigkeit		50 km/h begrenzt auf 40 km/h* im sparsamen Drehzahlbereich (1840 U/min)		
Wendegetriebe		Powershuttle		
4WD		Elektrohydraulische Zuschaltung		
Differentialsperre		Sperre 100% mit elektrohydraulischer Zuschaltung		
HECKZAPFWELLE				
Kupplung		Mehrscheibenkupplung im Ölbad		
Deaktivierungsgeschwindigkeit	U/min	540-1000 / 540-540E		
Steuerung		elektrohydraulisch		
BREMSEN UND LENKUNG				
Bremssystem		Mehrscheibenbremsen im Ölbad und Zuschaltung 4WD		
Hydraulische Anhängerbremse		hydraulisch		
		pneumatisch		
Servolenkung		STD		
Lenkeinschlagwinkel		55°		

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
VORDERACHSE				
Typ		Heavy Duty		
Frontseitige Ballastgewichte		13 mehrteilige Ballastgewichte von 40 kg (insgesamt 520 kg)		
Vordere Kotflügel		schwenkbar		
KRAFTHEBER UND HYDRAULIK				
Heckkraftheber		Mechanisch mit Easy Lift / elektronisch		
Hubkraft	kg	4.400 kg (mit zusätzlichen externen Zylindern)		
Förderleistung der Pumpe	l/min	110 l/min insgesamt Open-Center 70 l/min für die Arbeitsgeräte		
Zusatzsteuerventile	Anz.	2/3/4 mechanische Steuerventile + ein elektrohydraulischer Strömungsverteiler (insgesamt 4)		
Dreipunktgestänge		Unterenker Kat II mit Schnellkupplungen, hydraulischer Oberlenker (OPT)		
Frontkraftheber		max. Hubkraft 2000 kg		
		einteiliges Ballastgewicht von 850 kg		
FAHRERPLATZ				
Kabine		original schalldicht (72 dBA), aufgehängt auf Silentblocks, Freisichtdach mit gewölbtem Profil, bis zu 8 Arbeitsscheinwerfer (4 hinten + 4 vorne) + Teleskop-Rückspiegel		
Klimatisierung		Klimaanlage		
Display		Digitaldisplay TFT 7"		
Fahrsitz		mechanisch gefedert + Sicherheitsgurt		
		luftgefedert + Sicherheitsgurt		

		5100	5115	5130
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE: mit Hinterreifen				
Hinten		540/65 R34	600/65 R38 (W18L*38)	600/65 R38 (W18L*38)
Frontal		440/65 R24	440/65 R28 (W14L*28)	440/65 R28 (W14L*28)
Maximale Länge an den Unterlenkern	mm	4.249	4.299	4.299
Breite (min.-max.)	mm	1916-2348	1916-2348	1966 - 2538
Max. Höhe an der Kabine	mm	2.644	2.756	2.756
Bodenfreiheit	mm	452	524	524
Radstand	mm	2.347	2.397	2.397
Spurweite vorne (min.-max.)	mm	1559-2013	1559-2013	1559-2013
Spurweite hinten (min.-max.)	mm	1436-1868	1436-1868	1366-1938
Gewicht mit Kabine	kg	4.200	4.600	4.600







ARBOS

ARBOS GROUP S.p.A. a s.u.
Via Canale, 3 - 41012 Migliarina di Carpi - Modena - Italy • T +39 0522 640111 - F +39 0522 699002
arbos.com