

Euro VI-D
f100x

DER KOMPACTE
4X4 FÜR PROFIS

BONETTI *f100x*

Die Tradition des kompakten 4x4 wird fortgeführt

Bonetti produziert seit über 40 Jahren professionelle "kompakte 4x4"-Fahrzeuge für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke im Transport- und Wintereinsatz. Dank kontinuierlicher Forschung und Entwicklung, die in enger Zusammenarbeit mit den Kunden durchgeführt wird, zeichnet sich die neue Euro 6- Variante auf dem Markt durch ihre extreme Kompaktheit und große Flexibilität bei der Ausrüstung aus.

↔ 1,65m BREITE

⚙️ 4X4 PERMANENT 3° DIFFERENZIAL

🚗 110 km/h (3,5t. N1G)

↑↓ 2,10m HÖHE

📦 3.500kg freie Traglast (CHASSIS)



Fahrgestell



Fahrgestell

Kastenförmiger Tragrahmen mit variablem Querschnitt und hoher Torsionssteifigkeit, der für die Aufnahme mehrerer Geräte ohne Hilfe eines Zwischenrahmens ausgelegt ist. An der Vorderseite ist der Rahmen für die starre Befestigung der vorderen Adapterplatte und an der Rückseite für die Anbringung von Anhängerkupplungen ausgelegt. Um eine längere Lebensdauer gegen Korrosion zu gewährleisten, wird eine spezielle Kataphoresebehandlung durchgeführt und die Lackierung erfolgt in einem Doppelschichtzyklus.

AdBlue

Der AdBlue-Tank befindet sich mit der Abgasanlage auf der rechten Fahrzeugseite und ist mit einer integrierten Heizung ausgestattet.



Anhängerkupplungen

Serienmäßig sind ein Kugelkopf und eine Maulkupplung mit einer zulässigen Anhängelast von 3.500kg angebracht. Mit einem zulässigem Zuggesamtgewicht von 9.000kg sticht das Fahrzeug in seiner Fahrzeugklasse heraus und ermöglicht dem Anwender maximale Wirtschaftlichkeit.



Motor

Der 2.998 cm³ FPT Euro VI-d Motor mit 110 kW (150 PS) Leistung bei 3.500/min und einem Drehmoment von 370 Nm bei nur 1.320 U/min garantiert maximale Flexibilität unter allen Betriebsbedingungen. Laufruhe und Durchzugskraft zeichnen diesen Motor aus, der in Verbindung mit der BONETTI- Technik ebenso verbrauchsreduziert betrieben werden kann.



Motor

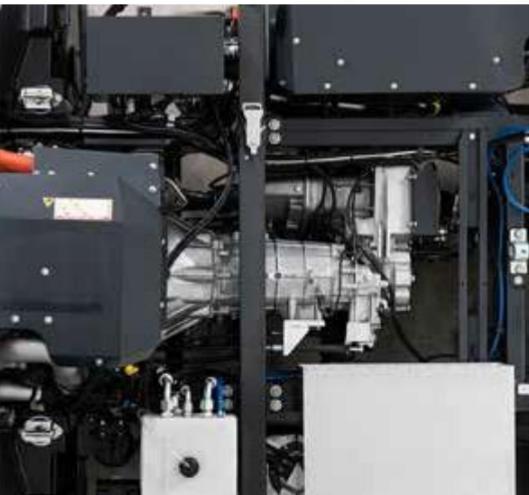
Achsen + Lenkung

Die Bonetti Vorder- und Hinterachsen sind vom "starrten" technologischen Typ und garantieren maximale Effizienz unter extremsten Bedingungen, insbesondere in Verwendung mit abnehmbaren Frontanbaugeräten. Alle Radnaben und die Gleichlaufantriebsgelenke in der Vorderachse sind in einem Ölbad vollständig geschmiert, was eine bessere Effizienz gewährleistet. Die Lenkung, die über eine Servolenkung mit variabler Übersetzung betrieben wird, ist mit einem Querstoßdämpfer für mehr Komfort für die unterschiedlichsten Fahrbedingungen ausgestattet.



Achsen Lenkung

Getriebe



Getriebe

Permanent 4x4, mit 3. Differenzial. in Kombination mit dem BONETTI Arbeitsgruppengetriebe mit zwei Drehzahlbereichen, ermöglichen die insgesamt 14 Gänge ein Arbeiten unter schwersten Bedingungen. Die 11" hydraulisch betätigte Trockenkupplung steuert die Gesamtleistung des Motors (370 Nm.) in allen Arbeitsbedingungen mit einer Geschwindigkeit ab 2,5 km/h. In der Arbeitsgruppe ist ein Arbeiten bis 50 km/h möglich.

Bereifung

Vordere und hintere "M + S" Reifen mit Reifengröße 215/75 R 17,5 für maximale Traktion und Fahrkomfort



Aufhängungen

Vorder- und Hinterradaufhängung mit speziellen Parabelblattfedern, doppelwirkenden Stoßdämpfern und Torsionsstäben. Sowohl die hinteren als auch die vorderen Blattfedern sind mit einer zusätzlichen Blattfeder für schwere Arbeiten ausgestattet und auf geräuscharmen Blöcken montiert, die keine Wartung erfordern.



Bremsen

Hydraulische Feststellbremse, die auf die Hinterräder und gleichzeitig auf die Getriebewelle wirkt, um mehr Sicherheit unter extremen Bedingungen zu gewährleisten. Betriebsbremse mit zwei unabhängigen Schaltkreisen, unterstützt durch einen großen Bremskraftverstärker.



Bremsen

Fahrerhaus (ECE-R29)

Elektrisch kippbare Kabine aus Verbundwerkstoff (GFK), mit Metallstruktur, die in der Kataphorese behandelt wurde. Anatomische Sitze mit Kopfstützen, elektrische Fensterheber, Zentralverriegelung, verstellbares Lenkrad, Licht- und Türschlossanzeige, DAB-Radio, zentrale Werkzeugkiste, gehören zum Standardzubehör. Beheizbare Windschutzscheibe und Klimaanlage sind Teil einer breiten Palette von optionalem Zubehör zur Vervollständigung des Fahrzeugs.



Fahrerhaus

Hydrauliksystem



Hydrauliksystem

Das Hydrauliksystem ist standardmäßig für die Bedienung verschiedener Anbaugeräte vorbereitet. Die vorderen Hydraulikauslässe werden durch die proportionale Joystick-Steuerung angesteuert. Für mehr Flexibilität bei hydraulisch betätigten Anbaugeräten sind verschiedene Hydraulikpumpen wählbar, um den optimalen Öldurchfluss zu erhalten.

OpenLight



Open Light

Openlight ist das neue System, das von Bonetti für die schnelle Positionierung der hinteren Fahrzeugscheinwerfer patentiert wurde. Sehr nützlich, wenn abnehmbare Geräte aus dem Fahrzeug herausragend montiert sind und die Platzierung der Originalscheinwerfer nicht ausreicht, um die Mindestabmessungen gemäß der europäischen Regelung R48 abzudecken.

Dank Openlight können die Scheinwerfer mit einem einfachen Druck entfernt werden, so dass Sie ein Schneeschild mit einer Breite von bis zu 2,4 m installieren können. Die Positionierung der Scheinwerfer in ihre ursprüngliche Einstellung erfolgt durch einen einfachen Druck auf den Steuerhebel oder automatisch beim Anheben des Kippers.

Frontanbauplatte

Frontplatte nach UNI-EN 15432 Typ F2 (DIN 76060), in 4 Punkten starr am Rahmen befestigt. Um die Winterrüstung zu vervollständigen, werden zusätzliche Scheinwerfer unterhalb der Windschutzscheibe installiert, um die Sicht des Bedieners bei starkem Schneefall nicht zu beeinträchtigen.



Frontanbauplatte



Winterdienstbeleuchtung

Zusätzliche Scheinwerfer für den Winterdienst sind unter der Windschutzscheibe positioniert, um die Blendung der Augen des Bedieners bei starkem Schneefall zu verringern.



Einklappbare, beheizbare Spiegel

Die Rückspiegel lassen sich in den Fahrgastraum zusammenklappen, um auch an den extremsten Stellen den Durchgang zu ermöglichen, wobei die maximale Breite des Fahrzeugs bei 1.650 mm gehalten wird.



Die Tradition des kompakten 4x4

f100x

Standardfarben



RAL 3002

rot



RAL 5015

blau



RAL 9010

weiß



RAL 1021

gelb



RAL 2011

orange

Zubehör

Mehrzweck-4x4-Nutzfahrzeuge



Schneepflug



Saug- und Spülaufbau



Benzintransport

Kran



Hakenlift



Flüssiggas



Müllaufbauten



Fahrgestell



Dreiseitenkipper



Sonderfahrzeuge

Zubehör

Seilwinde, Laubsauger, Frontbürste, Gießanlagen, Anhänger viele weitere Anbaumöglichkeiten

F100X- Fahrgestell



		FX100/35ED	FX100/55E6D	FX100/57E6D
ZUL. GESAMTGEWICHT	kg	3.500	5.500	5.700
RADSTAND	mm	2.220 / 2.550	2.220 / 2.550	2.550
BREITE	mm	1.650	1.650	1.650
MAXIMALE BREITE	mm	1.900	1.900	1.900
HÖHE	mm	2.100	2.100	2.100
NUTZLAST	kg	1.245	3.245	3.445
MAXIMALE ACHSLASTEN 1°/2°	kg	2.375 / 2.375	2.500 / 3.465	2.500 / 3.465
MAX. GESCHWINDIGKEIT	km/h	110	90	90

Dreiseitenkipper



		FX100/ 35D	FX100/ 55D	FX100/ 57D
ZUL. GESAMTGEWICHT		3.500	5.500	5.700
RADSTAND	mm	2.220 / 2.550	2.220 / 2.550	2.550
BREITE	mm	1.650	1.650	1.650
LÄNGE mit DIN-Platte	mm	4.340 / 4.670	4.340 / 4.670	4.670
HÖHE	mm	2.100	2.100	2.100
KIPPERLÄNGE	mm	2.590 / 2.920	2.590 / 2.920	2.920
KIPPERBREITE / BORDWANDHÖHE	mm	1.630 / 400	1.630 / 400	1.630 / 400
HÖHE LADEKANTE	mm	1.020	1.020	1.020
NUTZLAST	kg	915 / 885	2.860 / 2.855	3.035
MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT	Km/h	110	90	90

Kipper mit Kran

z.Bsp. PALFINGER PK2900 (A) – weitere Hersteller möglich



		FX100/55E6D
ZUL. GESAMTGEWICHT	kg	5.500
RADSTAND	mm	2.550
BREITE	mm	1.700
LÄNGE mit DIN-Platte	mm	4.725
HÖHE	mm	2.450
KIPPERLÄNGE	mm	2.440
KIPPERBREITE / BORDWANDHÖHE	mm	1.630 / 400
MAX. AUSLADUNG / MAX. LAST	mm / kg	5.100 / 470

Hakenlift



		FX100/55E6D
ZUL. GESAMTGEWICHT	kg	5.500
RADSTAND	mm	2.550
BREITE	mm	1.650
HÖHE	mm	2.100
MAXIMALE BEHÄLTERBREITE	mm	1.800
MAXIMALE HYDRAULISCHE KRAFT	kg	3.000
NUTZLAST (ohne Behälter)	kg	2.740
MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT	km/h	90



Unsere Geschichte

Seit 1974 ...
Spezielle 4x4-Fahrzeuge im Dienste privater und öffentlicher Kunden. Dank jahrelanger Entwicklung, der gesammelten Erfahrung und der ständigen Zusammenarbeit mit ihren Kunden, strebt die Bonetti-Familie nach kontinuierlichen Verbesserungen.



BONETTI S.r.l
Via Toscana 25/27 -
20052 Vignate (Mailand)
Italien
Tel. +39.02.9566334

Bonetti4x4.it



HEN AG
Geräte- und Fahrzeugtechnik

Obere Seewiesen 48
D-71711 Steinheim

Kontakt
Telefon:
+49 7144 89875-0
E-Mail:
info@hen-ag.de