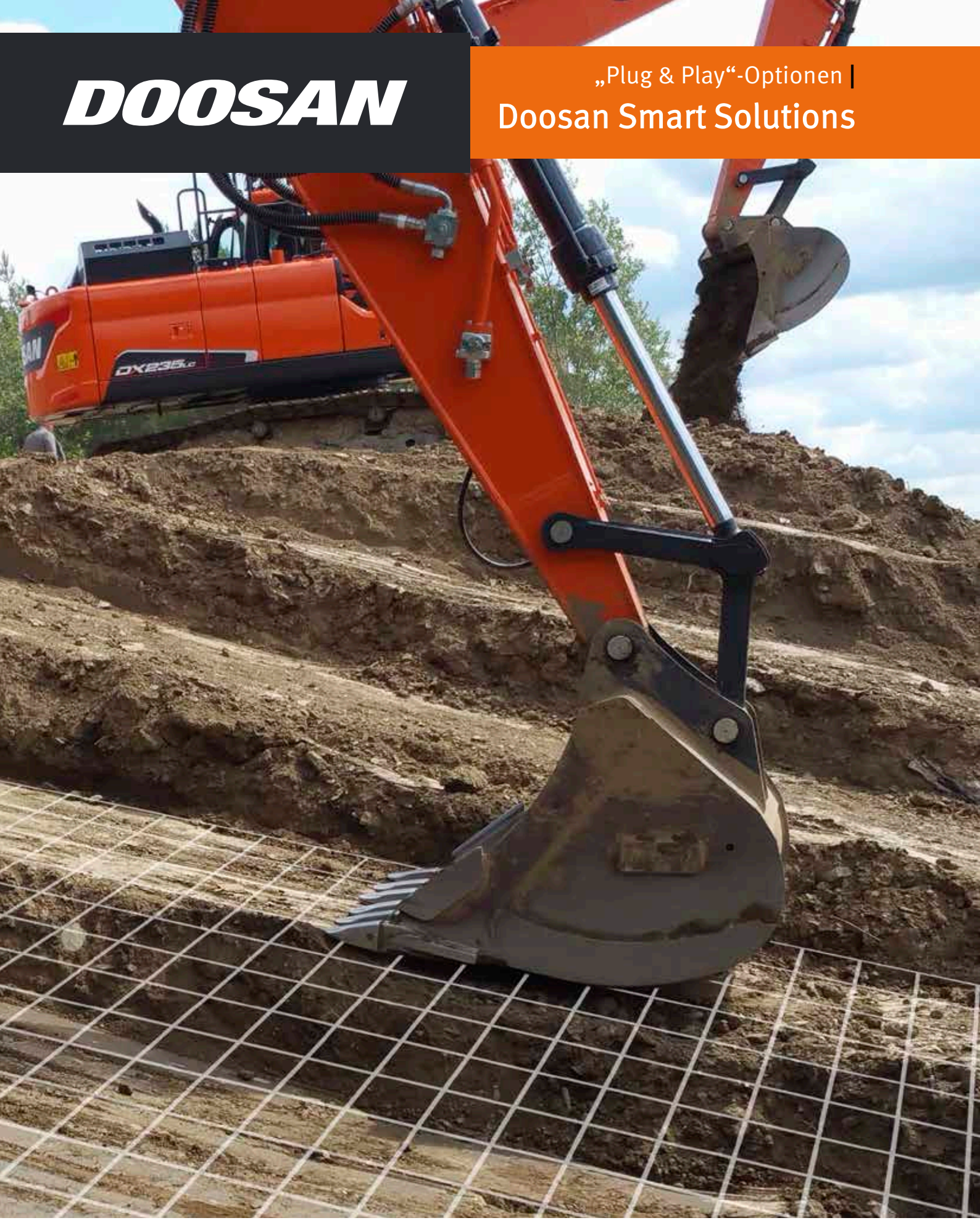
DOOSAN

„Plug & Play“-Optionen |

Doosan Smart Solutions



Doosan Group – Building your tomorrow today

Schließen Sie sich der großen Doosan-Familie an!

Die Doosan Group mit Hauptsitz im südkoreanischen Seoul wurde 1896 gegründet und ist heute eines der am schnellsten wachsenden Unternehmen weltweit:

- Mit über 37.500 Beschäftigten in 38 Ländern sind wir ein wichtiger Akteur in verschiedenen Branchen weltweit.
- Weltweiter Marktführer im Bereich Infrastrukturunterstützung mit 56 Niederlassungen und weltweit 3.700 Vertragshändlern.
- Enormes Wachstum in den vergangenen zwei Jahrzehnten: der Umsatz der Doosan Group stieg von 2,4 Mrd. EUR im Jahr 1998 auf 12,8 EUR 2016.

Doosan Group – ein weltweit führendes Unternehmen

Doosan Infracore

- Wir gehören zu den weltweit führenden fünf Herstellern von Baumaschinen

Doosan Bobcat

- Ein führendes Unternehmen in Konstruktion, Herstellung, Marketing, Vertrieb und Wartung von Kompaktmaschinen und Anbaugeräten für Bauwesen, Landwirtschaft und Landschaftsbau
- Führende Position auf dem weltweiten Kompaktmaschinenmarkt
- Die Nr.1 in Nordamerika bei Kompaktladern, Kompakt-Raupenladern und Kompaktbaggern

Doosan Heavy Industries & Construction

- Weltweit Nr. 1 im Entsalzungsanlagenbau
- Weltweit Nr. 1 bei der Wärmekrafterzeugung
- Weltweit Nr. 1 bei Form- und Werkzeugstahl
- Weltweit Nr. 3 bei Kurbelwellen

Doosan Engineering & Construction

Vorreiter im Wohnungs-, Hoch-/Tief-, Straßen- und Anlagenbau

- Weltweit Nr. 1 beim Apparatebau für die chemische Industrie

Doosan Infracore Construction Equipment

Über 40 Jahre Herstellererfahrung bei Baumaschinen

Wir haben in den letzten 40 Jahren ein globales Produktions- und Geschäftsnetz aufgebaut und sind heute weltweit einer der führenden Baumaschinenhersteller.

Ein verlässlicher Partner, gleich in Ihrer Nähe

Wir betreiben umfangreiche Fertigungsstätten auf der ganzen Welt und verfügen über Vertriebsgesellschaften und Händler auf der ganzen Welt.

Doosan-Niederlassungen in Europa

Vom Maschinenhersteller ... zum Anbieter von Komplettlösungen

Zum Sicherstellen höchster Gebrauchtmaschinen- und Restwerte halten unsere Ersatzteil- und Technikexperten die Leistung, Produktivität und Zuverlässigkeit aufrecht, die Sie von unserer Produkte über die gesamte Nutzungsdauer hinweg erwarten.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach unseren umfassenden, speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Serviceangeboten!

Ihr Händler sorgt als Spezialist vor Ort dafür, dass Sie alle Vorteile unseres integrierten Servicepakets ausschöpfen können. Planen Sie voraus, um den Erfolg Ihrer Maschinen sicherzustellen!

Von Doosan zugelassene Anbaugeräte

Original-ersatzteile

Garantie-verlängerung

Finanzierung

Wartungsvertrag

Telematik

Überwachungs-systeme

Erleben Sie das Doosan-Produktangebot!

Knickgelenkte Muldenkipper

Radlader

Mobilbagger

Kompaktbagger

Kettenbagger

Smart Solutions – das Einfachste für die digitale Welt des Baugewerbes

Kompatibel mit allen Marken und ein werksseitig vorbereitetes System

- Eine „Plug & Play"-Lösung für Maschinensteuerungssysteme jeder Art, die Kunden eine Vielzahl von Auswahlmöglichkeiten bietet
- Eine intelligentere Unterstützung durch Doosan Connect, mit der Kunden ihre Kosten senken und ihre Produktivität steigern können

Vielseitigkeit – funktioniert überall

Mit unserer „Plug & Play“-Strategie können unsere Kunden überall mit Werkzeugen jeglicher Art arbeiten.

Doosan-Maschinen sind leistungsstark, robust und mit nahezu allen Werkzeugen und Marken kompatibel – die perfekten Träger für Werkzeuge aller Art. Hier einige Beispiele für das breite Angebot an kompatiblen Doosan-Werkzeugen für Bagger:

Abfallverwertung

Schrottgreifer

Forstwirtschaft

Stamm-greifer

Holzgreifer

Straßenbau

Plattenverdichter

Abriss

Aufreißzahn

Steinbruch

Hydraulikhämmer

Hoch- und Tiefbau

Steingreifer

SVAB- & Steelwrist-Sonderausrüstung

SVAB-Steuerungssystem mit benutzerfreundlicher Schnittstelle und automatischer Kalibrierung

Die neuen werksseitig installierten SVAB/Steelwrist-Sonderausrüstungen sind jetzt erstmalig über Doosan Smart Solutions als „Factory Fit"-Option für Doosan-Mobilbagger verfügbar.

SVAB-Optionen

SVAB-Steuersystem

Steigert die Produktivität, wenn ein Tilt-Rotator benutzt wird. Die ergonomischen Joysticks ermöglichen die gefühlvolle, flexible und gleichzeitige Bedienung zahlreicher Funktionen. Und mit den Joystick-Rolltasten lassen sich alle Funktionen äußerst präzise steuern. Die benutzerfreundliche Schnittstelle mit der automatischen Kalibrierungsfunktion sorgt für eine optimale Lenkungsrückmeldung und einen minimalen Kraftstoffverbrauch.

Joystick-Radsteuerung

Mit dieser Funktion lässt sich der Bagger bewegen, während Sie mit dem Ausleger eine bestimmte Arbeit fortsetzen. Dies macht die vielen kleinen Maschinenbewegungen während eines Arbeitstages komfortabel, einfach und effizient. Sie setzen die Räder mit einem Rändelrad am Joystick in Bewegung und regeln die Geschwindigkeit mit dem Fuß.

Automatische Grabbremse

Die automatische Grabbremse sorgt dafür, dass Ihr Mobilbagger beim Graben absolut stillsteht. Nachdem der Bagger zunächst behutsam abgebremst wird, blockiert das System die Räder solange, bis Sie das Gaspedal betätigen. (So brauchen Sie das Bremspedal nicht mehr in die Feststellposition zu bringen.) Aus Sicherheitsgründen lässt sich das System nur aktivieren, wenn die Maschine auf Langsamfahrt eingestellt ist.

Gateway zum MCS (Maschinensteuerungssystem)

Wenn die Maschine über ein MCS verfügt, aktiviert die Gateway-Option das Positionierungssystem. Das MCS-Display erhält umfassende Rückmeldung in Bezug auf die Löffelstellung und stellt die vollständige Tilt-Rotator-Funktionalität im MCS bereit. Dadurch erhalten Sie die maximale Leistungsfähigkeit und verringern gleichzeitig das Risiko beschädigter Rohre und durchtrennter Leitungen.

Steelwrist-Optionen

Steelwrist-Schnellkupplungen und Tilt-Rotatoren

- S60-Schnellkupplung mit vorderem Verriegelungsbolzen
- Direct Fit X18 mit S60-Kupplung
- Direct Fit X18 mit S60-Kupplung und Greifer
- Sandwich X18 S60/S60
- Sandwich X18 S60/S60 mit Greifer
- Direct Fit X20 mit S60-Kupplung
- Direct Fit X20 mit S60-Kupplung und Greifer
- Sandwich X20 S60/S60
- Sandwich X20 S60/S60 mit Greifer

Vorteile

- Gleiche Installation bei allen vier Modellen (DX140W-5, DX160W-5, DX165W-5, DX170W-5) vereinfacht den Support vor Ort
- Verkürzte Maschinenvorlaufzeit vom Werk zum Endkunden
- Doosan Factory Fit sorgt für gleichbleibend hohe Qualität bei der Installation
- Die richtigen Joysticks werden werksseitig montiert und reduzieren die Kosten und den Zeitaufwand für Kunden
- Höhere Verfügbarkeit bei geringerem Kundendienstbedarf

Servicewerkzeug

Verfügbare Optionen

Artikelname	Teilenr.	Maschinenmodelle
Steelwrist Tilt-Rotator X18 S60/S60 (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00390	DX140W-5, DX160W-5, DX165W-5
Steelwrist Tilt-Rotator X18 S60/S60 mit Greifereinheit (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00390G	
Steelwrist Tilt-Rotator X18 DIRECT FIT (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00390D	
Steelwrist Tilt-Rotator X18 DIRECT FIT/S60 mit Greifereinheit (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00390DG	
Steelwrist Tilt-Rotator X20 S60/S60 (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00391	DX160W-5, DX165W-5, DX170W-5
Steelwrist Tilt-Rotator X20 S60/S60 mit Greifereinheit (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00391G	
Steelwrist Tilt-Rotator X20 DIRECT FIT/S60 (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00391D	
Steelwrist Tilt-Rotator X20 DIRECT FIT/S60 mit Greifereinheit (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00391DG	
Steelwrist Tilt-Rotator X20 DIRECT FIT/S60 (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00399	DX140W-5, DX160W-5, DX165W-5
Steelwrist Tilt-Rotator X20 DIRECT FIT/S60 mit Greifereinheit (2-Schlauch-Tilt-Rotator)	230101-00400	DX170W-5
Steelwrist S60 FPL Schnellkupplung (Verriegelungsbolzen vorn) 60-80 mm Wellen	270201-00070	DX140W-5 DX160W-5, DX165W-5 (Aufnahmeabmessungen abweichend vom DX170W-5)
Steelwrist S60 FPL Schnellkupplung (Verriegelungsbolzen vorn) 60-80 mm Wellen	270201-00071	DX170W-5

Weitergehende Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Doosan-Vertriebshändler.

DOOSAN

Trimble Ready-Optionen

Vereinfachte Montage eines Trimble® 2D oder 3D Grade Control System

Trimble Ready®-Sätze beinhalten die erforderlichen Halterungen, Kabelbäume und Sensoren für eine einfache Nachrüstung eines 2D oder 3D Trimble GCS900 Grade Control System oder einer Trimble Earthworks Grade Control Platform durch einen lokalen SITECH®-Händler.

Trimble GCS900 Grade Control System
Das ausgereifteste und bewährteste Planiersteuerungssystems am Markt wurde vor mehr als zehn Jahren von Trimble eingeführt und seitdem an Tausenden von Baggern weltweit montiert. Nutzen Sie die Leistung und Mobilität in Ihrem gesamten Maschinenpark und profitieren Sie von dieser Produktivitätssteigerung.

Trimble Earthworks Grade Control Platform
Nutzen Sie den Vorteil der nächsten Generation dieser Planiersteuerungsplattform von Trimble mit einer intuitiv bedienbaren Software, die auf einem Android-Betriebssystem läuft. Dank modernster Hardware und Software können Bediener jeder Qualifikationsstufe schneller und produktiver denn je arbeiten.

Vorzüge der Trimble-Planiersteuerung

- 47 % weniger Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Methoden

- 30 % schnellere Erledigung allgemeiner Baggerarbeiten

- 32 % weniger Durchgänge oder Zyklen zur Erledigung der Arbeiten

Verfügbare Optionen

Trimble Ready-Kit	Maschinenmodelle	Teilenr. 1-teilig	Teilenr. Knickgelenk
Doosan Trimble Ready für GCS900	14-30-t-Maschinen, hergestellt in NL von EuCup, außer DX140LCR-5, DX165W-5, DX235LCR-5 und DX300LC-5	79701-GCS	79701-GCS-ARTI
Doosan Trimble Ready für Erdarbeiten		79701-EW	79701-EW-ARTI

Weitergehende Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Doosan-Vertriebshändler.

Trimble-Planiersteuerungsangebote

Leica-ready-Optionen

Leica-ready 3D-Maschinensteuerungssystem

Das Leica-ready 3D-Maschinensteuerungssystem steigert nicht nur Ihre Produktivität, sondern es bietet darüber hinaus eine unerreichte Flexibilität.
Kurz gesagt: es wird die Art und Weise revolutionieren, wie Sie Schutt räumen und planieren!

Leica Geosystems für die 3D-Baggerlösung

Steigern Sie Ihre Produktivität!
Digitalisieren Sie Ihre Baustelle mit der Leica Geosystems-Software und -Hardwareplattform, um komplexe Entwürfe mit einfacheren Arbeitsabläufen und kürzeren Standzeiten zu realisieren.

Benutzerfreundlich
Einfache, übersichtliche und intuitiv bedienbare Schnittstelle mit interaktivem Benutzerkonzept. Dank dieser Unterstützungstechnologie mit Assistenten und Hilfefunktionen können Sie den Bagger leichter steuern und mehr Aufgaben bei höherer Qualität und geringerer Nachbearbeitung erledigen.

Robustes Design
Mit ihrer robusten Bauweise sind die Leica MCP80-Steuereinheit und die Leica MDS-Dockingstation für härteste Umgebungsbedingungen vorbereitet und für die Schwerbauindustrie geeignet.

Höchste Genauigkeit
Die Leica Geosystems-Maschinensteuerungslösung führt den Bediener mit Hilfe von Referenzmodellen und GNSS in 3D. Planungsinformationen sowie Aushub-/Auffüllhinweise in Echtzeit werden in der Kabine auf der Bedienkonsole angezeigt, so dass sich Baggerarbeiten gemäß Referenzentwurf sofort ausführen lassen.

Kürzere Stillstandszeiten
Mit Hilfe der Create Model-Funktion kann der Fahrer selbst komplexe Modelle direkt an der Konsole erstellen, ohne die Kabine verlassen oder die Unterstützung eines Vermessungsingenieurs in Anspruch nehmen zu müssen.

Kosten- und Zeitersparnis
Mit der Synchronisierungsfunktion kann der Baggerfahrer bei seiner Arbeit auf die aktuellsten Planungsdaten zurückgreifen. Der Fahrer kann Bestandsdaten erfassen und weitergeben und via ConX Unterstützung aus der Ferne in Anspruch nehmen. Dank ConX kann der Projektmanager die Produktivität der ausgeführten Arbeiten nachverfolgen und erhält einen Echtzeit-Schnappschuss vom neusten Stand auf der Baustelle.

Was bedeutet „3D Leica Ready“?

„3D Leica Ready“ ist eine Sonderausrüstung für das bestehende Doosan-Baggerportfolio ab 14 t aufwärts.

Mehrwert für Leica
- Weniger Fehler bei standardisierten Abläufen
- Einfachere Kalibrierung
- Zeitersparnis
- Keine losen Kabel

Mehrwert für Doosan
- Professionelle werksseitige Installation
- Zeitersparnis für Händler bei der Maschinenvorbereitung für den Kunden
- Standardisierte Produktionsabläufe
- Konstante Qualität

3D Leica Ready – Vorteile
- Einheitliche Verlegung bei der Installation
- Korrekte Sensoranordnung
- Keine Suche nach der richtigen Platzierung
- Aufgeräumte Kabine – alle Kabel werden hinter einer Kunststoffverkleidung verlegt

3D Leica Ready – Komponentensatz: kein Produkt, sondern Installation!
- Kabel
- Sensoren
- Halterungen
- Anschlusskasten

Verfügbare Optionen

Kit	Artikelname	Anz.	Teilenr.	Maschinenmodelle
Leica 3D Ready – 1-tlg. Ausleger Doosan Komplettsatz Teilenr.: 6014909	XJB-16 3D Anschlusskasten für Baggersysteme	1	779080	Ketten- und Mobilbagger der 14-30-t-Klasse Nur einteiliger Ausleger
	MSS400, Neigen/Rollen-Sensor	1	822981	
	MSS403, Stielsensor m/o Laserfenster	1	822983	
	CA23, Magn. Radio/Modem-Antennenhalterung + Kappe	2	827064	
	MSS405, Löffelsensor	1	822985	
	MSS401, Ausleger 1 Sensor	1	822979	
	MMB1404, Halterung, MSS401/402/403/404, EX	2	822990	
	MMB1428, L-Halterung, MSS405/406, EX	2	822991	
	MMB1430, L-Halterungsabdeckung, MSS405/406, EX	1	833931	
	MSC1400 Kabel XJB-16 zum Greifer	1	845925	
	MSC708 Kabel MIL2f/BATT Öse 15A F, 8 m	1	848112	
	MSC1447 Kabel M12 F zu M12 F 3,5 m	1	851346	
	MSC1449 Kabel M12 F zu M12 F 7,5 m	2	851348	
	CX-3 Mini CAN-X, 3xM12	1	772356	
	MSC1446 Kabel M12 F zu M12 F 2,0 m	2	851344	
	MSC1474 Kabel CAN M12 F/F, 5 m	1	855191	
	Kabelbefestigung mit Magnet 31 mm	6	868020	
	Kabelbinder 4,8x200 mm 100 Stk.	2	761702	

Kit	Artikelname	Anz.	Teilenr.	Maschinenmodelle
Leica 3D Ready – Verstellausleger Doosan Komplettsatz Teilenr.: 6014911	Doosan Komplettsatz „Leica 3D Ready – 1-tlg. Ausleger“	1	6014909	Ketten- und Mobilbagger der 14-30-t-Klasse Nur Verstellausleger
	MSS402 Ausleger 2 Sensor	1	822980	
	MSC1447 Kabel M12 F zu M12 F 3,5 m	1	851346	
	MMB1404, Halterung, MSS401/402/403/404, EX	1	822990	

Weitergehende Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Doosan-Vertriebshändler.

Vollständige 3D-Steuerung Ihres Baggers

Jetzt unter: products.doosanequipment.eu

www.doosanequipment.eu

DOOSAN

Änderungen der technischen Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bilder von Doosan-Produkten zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.

©2019 DOOSAN D4600480-DE (03-19)

Doosan Infracore Europe B.V., IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín, Czech Republic