

D 100_{SW}

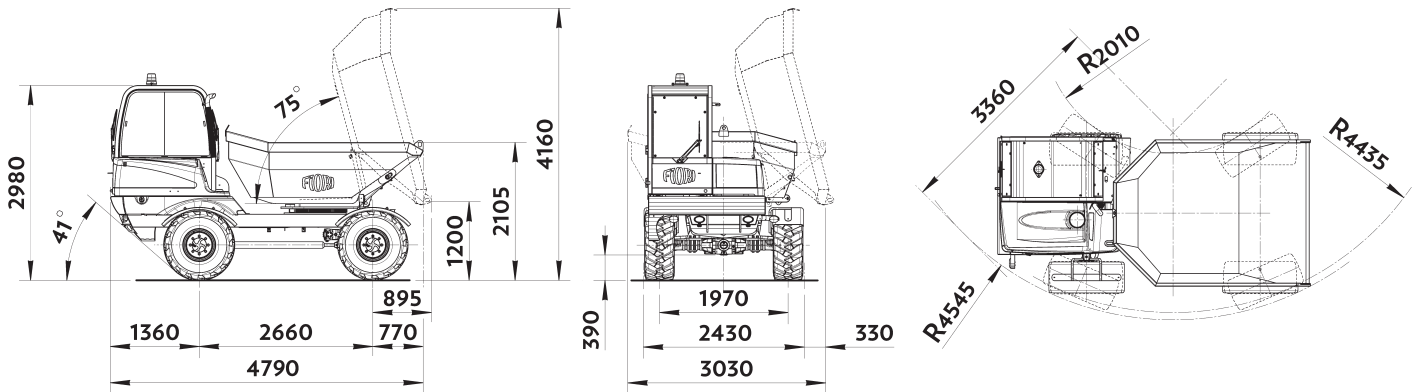


Alle voorgestelde afbeeldingen zijn louter ter illustratie en zijn mogelijk van optionele uitrustingen voorzien.

DUMPER SYSTEEM

De SW serie van de 4x4x4 dumpers van de FIORI GROEP, is uitgerust met een kipbak die 180° kan draaien en kippen om aan drie zijden te lossen, waardoor de werf vanuit elke hoek bereikbaar is. Het model D 100 SW met een laadvermogen van 10 000 kg en hydrostatische aandrijving, is de ideale dumper voor alle toepassingen waarbij tractie, zichtbaarheid en wendbaarheid essentieel zijn voor het veilig vervoeren en lossen van een grote hoeveelheid materiaal. Dankzij de exclusieve zwenkbare bestuurdersplaats en de ROPS/FOPS cabine, kan de bestuurder met deze D 100 SW dumper in alle veiligheid zowel vooruit als achteruit rijden.

FIORI



DIESEL MOTOR	Geen emissiewetgeving	Stage IIIA / Tier 3	Stage IIIB / Tier 4 Interim
Model:	PERKINS serie 1 104	PERKINS serie 1 104	PERKINS serie 854 E
Type:	Turbo	Turbo	Turbo
Cilinderinh., aant. cilinders:	4.400cc - 4 in-lijn	4.400cc - 4 in-lijn	3.400cc - 4 in-lijn + DPF
Inspuiting:	directe met mechanische regeling	directe met mechanische regeling	directe met elektronische regeling
Koeling:	watergekoeld, droge luchtfilter	watergekoeld, droge luchtfilter	watergekoeld, droge luchtfilter
Maximum vermogen:	82,5 kW (112 Hp)	83 kW (113 Hp)	83 kW (113 Hp)
Instelbaar vermogen:	82 kW (2.400 tr/mn)	83 kW (2.200 tr/mn)	83 kW (2.200 tr/mn)
Maximum koppel:	404 Nm bij 1.400 tr/mn	418 Nm bij 1.400 tr/mn	450 Nm bij 1.400 tr/mn
Alternator:	12 V - 65 A	12 V - 65 A	12 V - 80 A

ELEKTRISCH SYSTEEM

Batterij.....12 V vermogen 132 Ah (600 A)
Wegverlichtingssysteem
Werklichten achteraan

4X4 VIERWIELAANDRIJVING

Hydrostatische rijtransmissie met pomp met variabel slagvolume en hydraulische motor met variabel slagvolume met elektrisch-hydraulische aansturing en bediening van de achteruitversnelling op het stuurwiel. Mechanische versnellingsbak voor "werksnelheid" en "verplaatsingssnelheid over de weg", met mechanische bediening.

SNELHEID

4 versnellingen vooruit 4 versnellingen achteruit
I° 0 - 3,7 Km/h 0 - 3,7 Km/h
II° 0 - 9,5 Km/h 0 - 3,7 Km/h
III° 0 - 11,8 Km/h 0 - 11,8 Km/h
IV° 0 - 30,0 Km/h 0 - 11,8 Km/h
Verhouding trekkracht / gewicht.....48%

ASSEN EN WIELEN

Vooran dragende, oscillerende (+/-7°) stuurassen en stuurinrichting met planetaire tandwieloverbrenging op de wielnaven.
Achteraan dragende stuurassen, en stuurinrichting met planetaire tandwieloverbrenging op de wielnaven en geïntegreerde versnellingsbak
Banden.....18-19,5 16PR

REMMEN

Bedrijfs- en noodremmen met interne schijfremmen in oliebad, werkend op de 4 wielen, geactiveerd door middel van een mini-servo pomp op een apart dubbel circuit. Negatieve parkeerrem op de achteras met interne schijfremmen in oliebad met elektro-hydraulische geregelde remlossing.

STUURINRICHTING

Ondersteund door middel van lastgevoelige stuurbevestiging met 2 cilinders werkend op 4 gestuurde wielen; er kan gekozen worden uit 3 besturingsmodi: 2-wielsturing, 4-wielsturing en krabbesturing.

UITRUSTING HYDRAULISCH SYSTEEM

Tandwielpomp
Maximum debiet.....45 lt/mn
Maximale druk.....230 bar
2-delige verdeler
Aluminium warmtewisselaar voor het afkoelen van de hydraulische olie.
Circulatiesmering onder druk met vanaf de buitenzijde vervangbaar oliefilter.

LAADBAK

Laadbak kipt met behulp van 2 dubbelwerkende cilinders. 180° draaibaar om aan drie zijden te lossen met behulp van een "heavy-duty" draaikrans met hydraulische rotatie-inrichting en automatische vergrendeling door middel van een negatieve rem.
Waterinhoud.....3.700 liter
Inhoud SAE.....5.200 liter

CABINE

Gesloten cabine met verwarming, die voldoet aan de ROPS FOPS normen.
180° zwenkbare bestuurdersplaats. Anatomische stoel met elastische vering en in hoogte verstelbaar, met veiligheidsriemen.
Ergonomische ingedeelde besturings- en bedieningselementen.
LCD scherm met camera voor zicht achteraan.

VULCAPACITEIT

Brandstoftank van verknoopt polyethyleen...95 liter
Totale inhoud hydraulisch systeem.....105 liter
Motorolie.....8 liter

GEWICHTEN

Leeggewicht.....5.500 kg
Maximale massa.....15.500 kg
Laadvermogen.....10.000 kg