

EFL30-PRO

4-WIEL LI-ION TEGENWICHT HEFTRUCK 3.0T

 3000 kg  6000 mm



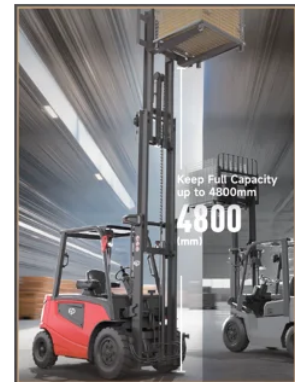
Gebouwd om te presteren in diverse omgevingen, blinkt de EFL Pro Serie uit in magazijnen, fabrieken, logistieke centra, havens en bouwplaatsen. Met zijn hoge bodemvrijheid, grote banden en IPX4 waterbestendigheid is het mogelijk om op oneffen buitenoppervlakken te werken, terwijl de compacte draaicirkel en stille, emissievrije kracht het ook ideaal maken voor gebruik binnen. Ontworpen om traditionele diesel vorkheftrucks te vervangen, biedt de EFL Pro hoge prestaties met verlaagde operationele kosten.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			EFL30-PRO
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V280AH
Nominaal draagvermogen	Q	kg	3000
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	4800
Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2065
Hefhoogte	h_3	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	4130
Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	3627
Totale breedte	b_1/b_2	mm	1210
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	2557
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	45×122×1070
Draaicirkel	wa	mm	2352
Aandrijving			Elektrisch
Bedieningstype			Zittend

Kenmerken

Ongeëvenaarde prestaties en een geweldige gebruikerservaring

Aangedreven door een 17kW AC-aandrijfmotor en 30kW PMS-pompmotor systeem, bereikt de EFL PRO prestaties, hellingsvermogen en restcapaciteit in lijn met de beste elektrische vorkheftrucks met het voordeel van de hoge bodemvrijheid, de grote banden en het robuuste chassis. EFL PRO hydraulisch systeem functies: - Volledige proportionele solenoidklep voor een nauwkeuriger micro-besturing - PMS pomp motor en schroeftype pomp voor precieze en stille hydraulische werking - Grote diameter hydraulische buizen voor hoge olie stroom ook op de accessoires.



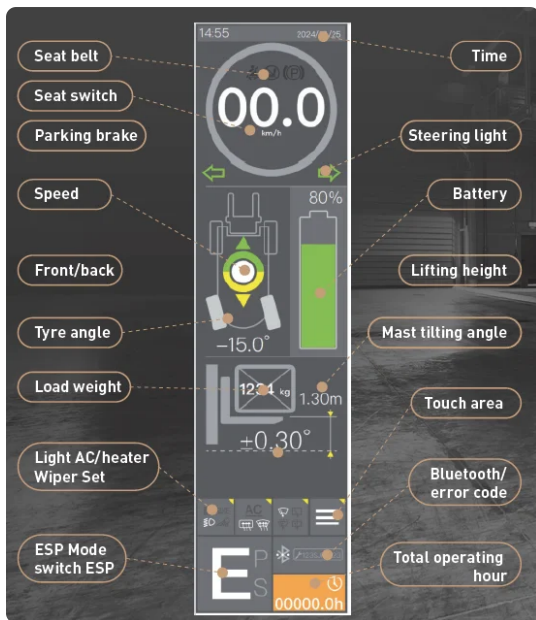
Elegante uitstraling met verbeterde veelzijdigheid

De EFL PRO Serie combineert een slank, volledig gevormd ontwerp met uitstekende stabiliteit, dankzij de verlengde wielbasis van 1753 mm. Ondanks zijn robuuste houding blijven belangrijke afmetingen—zoals breedte en draaicirkel—vergelijkbaar met standaard elektrische heftrucks, wat veelzijdigheid in elke toepassing garandeert. Moderne LED-verlichting verhoogt de zichtbaarheid en versterkt de hedendaagse uitstraling, terwijl de elektrische handrem en automatische stop op de helling de veiligheid en controle verder verbeteren.

Geavanceerde bedieningselementen op de armsteun

Meerdere functies zijn geïntegreerd aan het palmformaat einde met vingertop of joystick en omvatten: vooruit/achteruit richtingsschakelaar, lift/lager, kantelen, zijverschuiving en 4e weg, claxon, draaiverlichting schakelaar, opbergdoos en USB-poort, noodschakelaar. Optioneel: vorkniveauschakelaar, kleminterlockknop, 5e wegschakelaar kan de bedieningselementen voor de operator completeren.





Informatief en multifunctioneel volledig aanraakscherm

Het nieuwe OLED-touchscreen biedt realtime monitoring van alle belangrijke heftruckbedrijfparameters, inclusief de batterijstatus van de lading, rij-snelheid, rijrichting, wielhoek, bedrijfshours, datum en tijd. Optionele functies zoals en mast kantelhoek, lift hoogte en laadgewicht indicatoren kunnen ook worden geïntegreerd. Dankzij de touch interface kan de operator gemakkelijk alle hulp-systemen bedienen, inclusief het verlichtingssysteem, ruitenwissers en cabine verwarming.

Ergonomische cabine voor vermoeidheidsvrije en handige bediening

Het ergonomische ontwerp van de EFL PRO begint op het moment dat de bestuurder instapt, dankzij de grootste toegangstrap in zijn klasse. Eenmaal binnen biedt de EFL PRO een ruime rijomgeving met een standaard zwevende stoel met armleuning. Een verkleind stuurwiel, een getemperde glazen dak voor verbeterde zichtbaarheid, en praktische opbergcompartimenten verhogen verder de ervaring van de bestuurder. Voor eenvoudig onderhoud zijn de stroom- en hulpelementen ondergebracht in een beschermde ruimte die toegankelijk is via verwijderbare panelen.



Revolutionair Li-ion batterij- en laadsysteem

In het hart van de EFL PRO Series bevindt zich EP's baanbrekende Li-ion technologie — een nieuw Li-ion accusysteem bestaande uit drie onafhankelijke accumodules die in serie werken om 80V te bereiken. Elke module functioneert autonoom, wat zorgt voor consistente prestaties en verbeterde betrouwbaarheid. Deze accu-architectuur maakt energie van 280Ah tot 560Ah of 628Ah mogelijk, waardoor de EFL PRO zijn uithoudingsvermogen kan aanpassen aan een breed scala aan toepassingen. Bovendien kan de dealer met een speciale upgradekit de accucapaciteit aanpassen aan de veranderende eisen van klanten. Daarnaast kan elke accumodule individueel worden gerepareerd of vervangen, wat de kostbare vervangingen van volledige packs elimineert die doorgaans nodig zijn wanneer enkele cellen falen. Voor verder oplaadgemak zijn zowel een geïntegreerde laadsysteem als een externe laadpoort beschikbaar op één truck, waardoor de EFL PRO flexibel is voor allerlei toepassingsbehoeften.



Complete configuratie inclusief telematica en innovatieve opties

De EFL PRO wordt standaard geleverd met een ergonomische armleuning uitgerust met klop- of joystick-hydraulische bediening, automatische snelheidsreductie tijdens bochten en met een telematicasysteem dat het mogelijk maakt om de vloot en de verhuuractiviteiten op een effectieve en efficiënte manier te beheren. Het systeem houdt gegevens bij voor gebruik van de truck en de batterij, zoals operationele tijd, batterijstatus en realtime locatie. Het stelt dealers in staat om de toestand van de activa te volgen en te analyseren, wat zorgt voor remote diagnostics en het verbeteren van de efficiëntie van vlootbeheer. De volgende items zijn beschikbaar als optionele uitrusting: Volledige cabine met geïntegreerde verwarming op het dashboard en voor de voeten van de bestuurder; Functie voor lasten nivelleren geactiveerd met de druk op één knop; Lasthoogte-indicator; Lastgewichtindicator; Panoramische OHG met glazen dak; 360° Panorama-systeem met menselijke herkenning en botsing waarschuwing (geen CE); Omgevingsgeluids adaptieve zoemer (geen CE).



VDI Chart

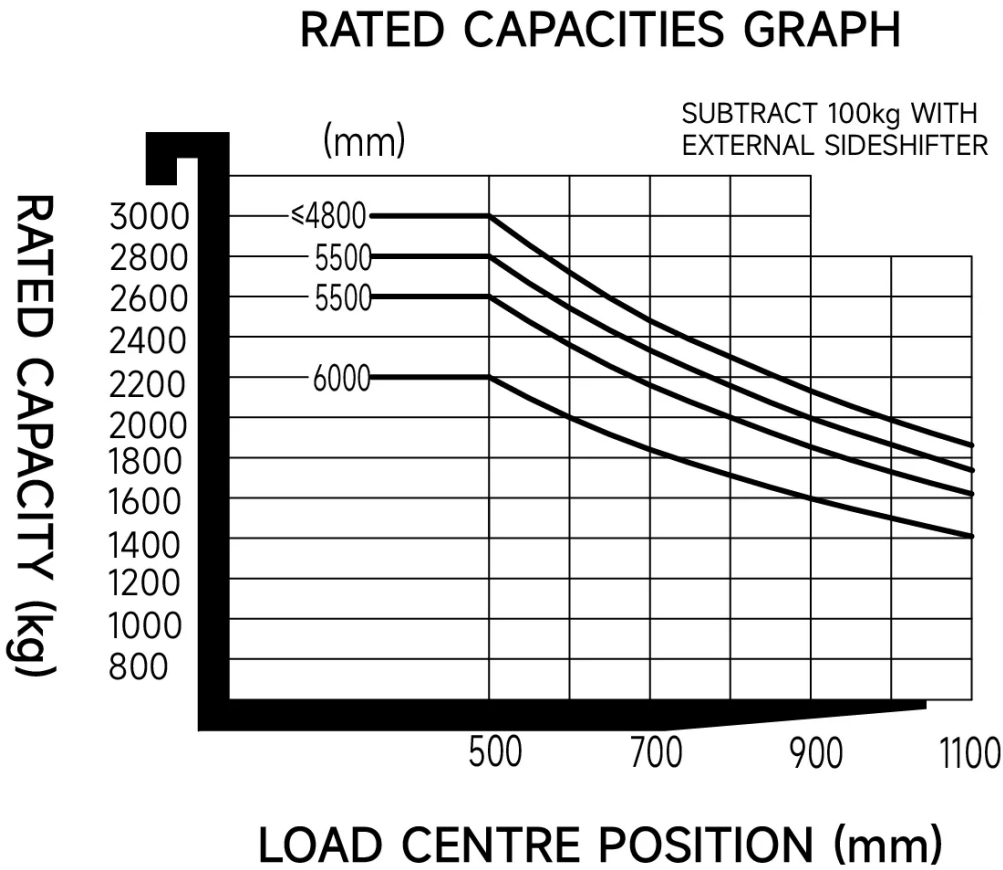
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			EFL30-PRO
1.3	Aandrijving			Elektrisch
1.4	Bedieningstype			Zittend
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	3000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijf-as tot vork	x	mm	481
1.9	Wielbasis	y	mm	1753
2.1	Eigen gewicht		kg	4800
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	6923/873
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	2234/2566
3.1	Banden			Pneumatisch
3.2	Bandenmaat, voor		mm	28X9-15-14PR
3.3	Bandenmaat, achter		mm	6.50-10-10PR
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			2x/ 2
3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	1010

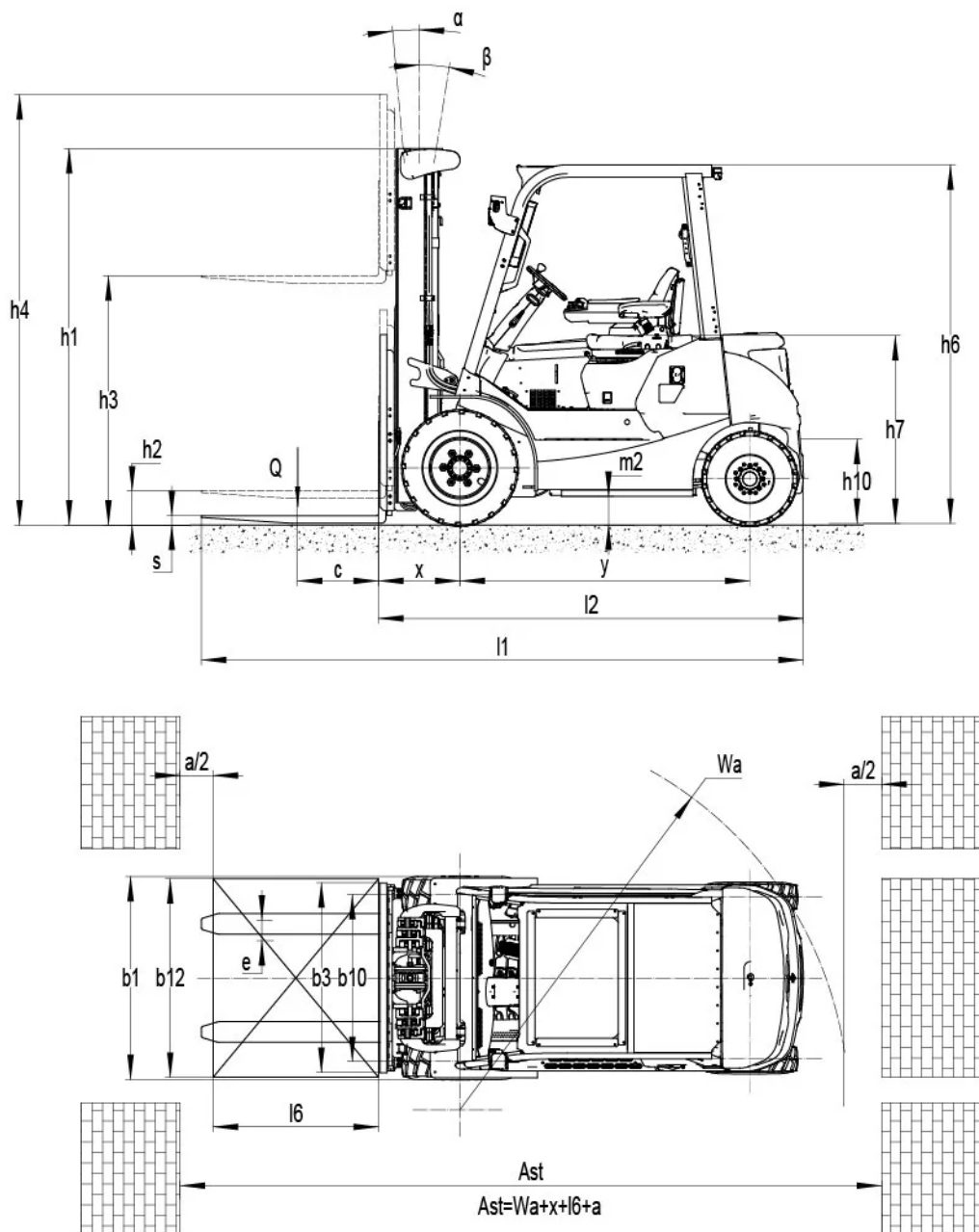
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	980
4.1	Mastkantelhoek/vorkenbord voor-/achterwaarts	α/β	°	6/ 6
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h ₁	mm	2065
4.3	Vrije hefhoogte	h ₂	mm	135
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	3000
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h ₄	mm	4130
4.7	Hoogte beschermkap (cabine)	h ₆	mm	2170
4.8	Zithoogte t.o.v. SIP/stahoogte	h ₇	mm	1138
4.12	Koppelhoogte	h ₁₀	mm	510
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	3627
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	2557
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	1210
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	45×122×1070
4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			3A
4.24	Vorkenbordbreedte	b ₃	mm	1100
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast	m ₁	mm	130
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	165
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	A _{st}	mm	4033
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	A _{st}	mm	4233
4.35	Draaicirkel	wa	mm	2352
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	19/20
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.55/0.58
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.43/0.44
5.5	Trekkracht, beladen/onbeladen			5924
5.6	Max. trekkracht, beladen/onbeladen		N	22350
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	22/28
5.10	Bedrijfsrem			Hydraulisch
5.11	Parkeerrem			Electromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	17
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	30
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V280AH
6.5	Accugewicht		kg	184
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	8.75
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			180

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
6.8	Omzettefficiëntie volgens VDI 2198			23.26
8.1	Type aandrijfeenheid			AC
10.1	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar	180
10.2	Olievolume voor aanbouwapparatuur		ℓ/min	35
10.5	Stuurinrichting			Hydraulisch
10.7	Geluidsdrukkniveau op de bestuursplaats		dB(A)	< 70

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

VDI Drawing





Mastopties

MASTTYPE	HEFHOOGT E (H3, MM)	MASTHOO GTE INGESCHO VEN (H1, MM)	MASTHOO GTE UITGESCH OVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOO GTE UITGESCH OVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGT E, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)	VRIJE HEFHOOGT E, MET RUGSTEUN (H2, MM)	VOORWAA RTSE KANTELING (A, GRADEN)	ACHTERWA ARTSE KANTELING (B, MM)	LASTAFSTA ND (X, KG)
2-Standard Mast	2700	1915	3365	3830	135	135	6	6	481

MASTTYPE	HEFHOOGT E (H3, MM)	MASTHOO GTE INGESCHO VEN (H1, MM)	MASTHOO GTE UITGESCH OVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOO GTE UITGESCH OVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGT E, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)	VRIJE HEFHOOGT E, MET RUGSTEUN (H2, MM)	VOORWAA RTSE KANTELING (A, GRADEN)	ACHTERWA ARTSE KANTELING (B, MM)	LASTAFSTA ND (X, KG)
2-Standard Mast	3000	2065	3665	4130	135	135	6	6	481
2-Standard Mast	3300	2215	3965	4430	135	135	6	6	481
2-Standard Mast	3500	2315	4165	4630	135	135	6	6	481
2-Standard Mast	3600	2365	4265	4730	135	135	6	6	481
2-Standard Mast	4000	2615	4665	5130	135	135	6	6	481
2-Standard Mast	4500	2865	5165	5630	135	135	6	6	481
2-Free Mast	3000	2095	3715	4175	1460	1000	6	6	481
2-Free Mast	3300	2195	4015	4475	1560	1100	6	6	481
2-Free Mast	3600	2345	4315	4775	1710	1250	6	6	481
3-Free Mast	4300	2085	5030	5435	1395	990	6	6	492
3-Free Mast	4500	2165	5270	5675	1475	1070	6	6	492
3-Free Mast	4700	2235	5470	5875	1540	1135	6	6	492
3-Free Mast	4800	2270	5570	5975	1580	1175	6	6	492
3-Free Mast	5000	2355	5720	6125	1665	1260	6	6	492
3-Free Mast	5500	2605	6220	6625	1915	1510	6	6	492
3-Free Mast	6000	2855	6720	7125	2165	1760	6	6	492

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	122*45*1070 122*45*1150 122*45*1220 122*45*1370 122*45*1520
Type band voor	Pneumatisch Normaal massief Sporenloos massief
Type band achter	Pneumatisch Normaal massief Sporenloos massief
Accucapaciteit	80V280AH 80V560AH 80V628AH 80V314AH
Lader	80V200A

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Accuniveau-indicator (BDI)	Met tijd (Bluetooth)
Stoeltype	Comfortabel + veiligheidsgordelschakelaar (41) Veringsstoel met armleuning en veiligheidsgordelschakelaar GRAMMER-MSG65
Aanbouwapparatuur	Ingebouwde zijschuif Externe schuif Vorkpositie met zijschuif Externe schuif met verstelbare vorken Klem
Trekpen	Ja en niet aangepast
Elektrostatische ketting	Ja en niet aangepast
Voorlamp	LED
Achterlamp	Nee LED
Waarschuwinglamp	Ja en niet gepersonaliseerd
Stuurlamp	LED
Blauwe lamp	Nee Achter Voor en achter
Gebiedswaarschuwinglamp	Nee Twee kanten Twee kanten en achterkant
Achteruitkijkspiegel	Eén vooraan Twee aan de zijkanten en één vooraan
Zoemer	Reguliere sirene Omgevingsgeluid adaptieve sirene (NON-CE)
OPS-systeem	Ja en niet aangepast
USB-aansluiting	Sigarettenaansteker+USB met A- en C-type
Telematica	Ja en niet aangepast Nee
Cabine	Nee Basis semi-cabine Geüpgrade semi-cabine Volledige cabine
Beschermkap	Met gehard glas
Klemblokking	Nee Ja en niet aangepast
Speciale AUS/NZ opties	Ja en niet gepersonaliseerd
Bochtensnelheidsregeling	Nee
Verwarmingssysteem tijdens laden lithiumaccu	Ja en niet gepersonaliseerd
Bestuurderherkenningssysteem	Kaartlezer
Elektronische hefbegrenzing	Ja en niet gepersonaliseerd
Hydraulische bediening	vingertop
Achter armleuningclaxon	Ja en niet gepersonaliseerd
Weegsysteem met vork	No Yes and not customized(Hydraulic weighing system)
Zone-snelheidsbegrenzingssysteem	Nee Ja en niet aangepast
Ruitenwisser-waterunit	Ja alleen met cabine
Automatische parkeerrem	Ja en niet aangepast
Automatische vorknivellering	Nee Ja en niet aangepast

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Height display	No Yes and not customized(Height display+Forward titt speed limit+High-position lateral shift speed control)
Surround view system	No Yes and not customized(NON-CE)
Weegsysteem	Nee Ja en niet aangepast
Hoogte-indicatie+Snelheidsbegrenzing bij voorwaartse helling+Snelheidsregeling zijdelingse verschuiving op hoogte	Nee Ja en niet aangepast
Rondomzichtsysteem+Persoonsherkenningssysteem	Nee Ja en niet gepersonaliseerd (NON-CE)