



# Husqvarna®



## PW 480 PW 490



EN PART 3:3 SERIAL SPECIFIC TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
DA PART 3:3 SERIESPECIFIK TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
NO DEL 3/3 SERIESPESIFIKK TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
SV DEL 3:3 MODELLSPECIFIK TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
FI OSA 3:3 SARJAKOHTAINEN TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
DE TEIL 3:3 SERIENSPEZIFISCHE TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
FR PARTIE 3:3 TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
(DONNÉES TECHNIQUES ET DÉCLARATION) SPÉCIFIQUES À LA SÉRIE  
NL DEEL 3:3 SERIESPECIFIEKE TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
IT PARTE 3:3 SPECIFICHE DI SERIE TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
ES PARTE 3:3 TECHNICAL DATA AND DECLARATION (DATOS TÉCNICOS Y DECLARACIÓN)  
PT PARTE 3:3 TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
(DECLARAÇÃO E DADOS TÉCNICOS) ESPECÍFICOS DA SÉRIE  
EL ΜΕΡΟΣ 3:3 ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΣΤΗ ΣΕΙΡΑ TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
TR BÖLÜM 3:3 SERİYE ÖZEL TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
CS ČÁST 3:3 SPECIFICKÉ TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
(TECHNICKÉ ÚDAJE A PROHLÁŠENÍ) PRO DANOU ŘADU  
HU 3/3. RÉSZ: AZ ADOTT SOROZATRA VONATKOZÓ TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
PL CZĘŚĆ 3:3 TECHNICAL DATA AND DECLARATION DLA DANEJ SERII  
HR DIO 3:3 TECHNICAL DATA AND DECLARATION ZA SPECIFIČNU SERIJU  
RS DEO 3:3 TEHNIČKI PODACI I DEKLARACIJA ZA SPECIFIČNU SERIJU  
SL 3.DEL:3 TECHNICAL DATA AND DECLARATION ZA POSAMEZNO SERIJO NAPRAVE  
SK ČASŤ 3:3 TECHNICAL DATA AND DECLARATION ŠPECIFICKÉ PRE SÉRIU  
LV DAĻA 3:3 KONKRĒTĀS SĒRIJAS TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
LT 3:3 DALIS. KONKREČIOS SERIJOS TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
ET OSA 3:3 SEERIAPÕHISED TECHNICAL DATA AND DECLARATION  
RU ЧАСТЬ 3:3. TECHNICAL DATA AND DECLARATION ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
КОНКРЕТНОЙ СЕРИИ  
UA ЧАСТИНА 3:3 ТЕХНІЧНІ ДАНІ ТА ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНО ДО СЕРІЙНОГО НОМЕРА  
RO PARTEA 3:3 DATE TEHNICE ȘI DECLARAȚIE SPECIFICE SERIEI  
BG ЧАСТ 3:3 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ И ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ОПРЕДЕЛЕНАТА СЕРИЯ УРЕДИ  
JA パート3:3 シリーズ特定の技術データおよび宣言。  
AR يلس لسرتلا مقرلاب صراخ نايبو ؤينف تامول عم 3:3 عزجلا

# DECLARATION OF CONFORMITY

## EN - Declaration of conformity

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, declare under sole responsibility, that the product; high pressure washer, type PW 480, PW 490 and accessory variants hereof complies fully with the following EU directives and regulations and that harmonized standards and/or technical specifications are applied as follows.

For information relating to noise emissions, see the Technical data chapter.

## DA- Overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SVERIGE, erklærer hermed og påtager sig det fulde ansvar for, at produktet, højtryksrensere type PW 480, PW 490 og tilbehørsvarianter heraf, overholder følgende EU-direktiver og forordninger og, at harmoniserede standarder og/eller specifikationer anvendes på følgende måde.

Oplysninger om støjemissioner fremgår af kapitlet Tekniske data.

## NO - Konformitetserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SVERIGE, erklærer under eneansvar at produktet høytrykksspyler, type PW 480, PW 490 og tilhørende tilbehør fullstendig overholder følgende EU-direktiver og -forskrifter, og at harmoniserte standarder og/eller tekniske spesifikasjoner følger av dette.

For informasjon angående støytutslippene, se kapitlet Tekniske data.

## SV - Försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SVERIGE, försäkrar härmed på eget ansvar att högtryckstvätten av typ PW 480, PW 490 samt tillbehörsvarianter uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar och att harmoniserade standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas på följande sätt.

For information angående bulleremissionerna, se kapitel Tekniske data.

## FI - Vakuutus

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, RUOTSI, vakuuttaa täten olevansa yksin vastuussa siitä, että tuote; painepesuri, tyyppi PW 480, PW 490 ja sen eri lisävarusteet, vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja asetusten vaatimuksia ja että asiassa sovelletaan seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja ja/tai teknisiä määräyksiä.

Katso melupäästöjä koskevat tiedot luvusta Tekniset tiedot.

## DE - Konformitätserklärung

Wir, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SCHWEDEN, erklären hierbei in alleiniger Verantwortung, dass der Hochdruckreiniger, Typ PW 480, PW 490 und Zubehörvarianten, die folgenden EU-Vorschriften und -Richtlinien vollständig erfüllt und dass harmonisierte Normen und/oder technische Spezifikationen wie folgt gelten.

Für Information betreffend die Geräuschemissionen, siehe das Kapitel Technische Daten.

## FR - Déclaration de conformité

Nous, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SUÈDE, déclarons sous notre responsabilité exclusive, que le produit, nettoyeur haute pression, type PW 480, PW 490 et les différents accessoires mentionnés dans les présentes sont entièrement conformes à la réglementation et aux directives de l'UE suivantes et que les normes harmonisées et/ou les spécifications techniques sont appliquées sont comme suit.

Pour des informations sur les émissions sonores, voir le chapitre Caractéristiques techniques.

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC\*

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019/A15:2021

EN 60335-2-79:2012

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 61000-3-11:2000

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

Husqvarna 2023-02-09



Claes Losdal

Development Manager/Garden Products, Husqvarna AB  
Responsible for technical documentation

\* Conformity assessment procedure according to Annex V.

\* Procedure for overensstemmelsesvurdering i henhold til bilag V.

\* Samsvarsvurderingsprosedyre i henhold til vedlegg V.

\* De förfaranden för bedömning av överensstämmelse i enlighet med bilaga V.

\* Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely liitteen V.

\* Konformitätsbewertungsverfahren gemäss Anhang V.

\* Les procédures d'évaluation de la conformité selon l'annexe V.

# DECLARATION OF CONFORMITY

## NL - Verklaring

Wij, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ZWEDEN, verk-  
laren onder onze alleenverantwoordelijkheid dat het product:  
hogedrukspuit type PW 480, PW 490 en accessoirevarianten  
hiervan, volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en  
-regelgeving, en dat geharmoniseerde normen en/of technis-  
che specificaties als volgt zijn toegepast.

Voor informatie betreffende lawaaiemissies, zie hoofdstuk  
Technische gegevens.

## IT - Dichiarazione

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, dichiara sotto  
la propria esclusiva responsabilità che la lancia ad alta pres-  
sione, modelli PW 480, PW 490 e i relativi accessori sono  
pienamente conformi alle seguenti normative e direttive UE  
e che le norme armonizzate e/o le specifiche tecniche sono  
applicate come indicato di seguito.

Per informazioni relative alle emissioni di rumore, vedi  
capitolo Dati tecnici.

## ES - Declaración de conformidad

Nosotros, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,  
declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que  
el producto; equipo de limpieza de alta presión, tipo PW  
480, PW 490 y las variantes del mismo, cumplen en su  
totalidad las siguientes directivas y normativas de la UE, y  
las siguientes normativas armonizadas o especificaciones  
técnicas que se detallan a continuación.

Para más información sobre las emisiones sonoras, consulte  
el capítulo Datos técnicos.

## PT - Declaração

A Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SUÉCIA, declara,  
sob sua inteira responsabilidade, que o produto, a máquina  
de lavar à pressão tipo PW 480, PW 490 e as respetivas var-  
iantes de acessórios estão em plena conformidade com as  
seguintes diretivas e regulamentos da UE e que as normas  
harmonizadas e/ou especificações técnicas são aplicadas  
da seguinte forma.

Para informações referentes às emissões sonoras, ver o  
capítulo Especificações técnicas.

## EL - Δήλωση

Εμείς, η Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ΣΟΥΗΔΙΑ,  
δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι το προϊόν  
πιστόλι υψηλής πίεσης, τύπου PW 480, PW 490 και  
τα αξεσουάρ του συμμορφώνονται πλήρως με τις  
ακόλουθες οδηγίες και τους κανονισμούς της ΕΕ και ότι τα  
εναρμονισμένα πρότυπα και/ή οι τεχνικές προδιαγραφές  
εφαρμόζονται ως ακολούθως.

Για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβων, δείτε το  
κεφάλαιο Τεχνικά χαρακτηριστικά..

## TR - Beyan

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, İSVEÇ olarak, PW  
480, PW 490 tipi yüksek basınçlı yıkayıcı ve aksesuar  
çesitlerinin aşağıdaki AB direktifleri ve düzenlemeleriyle  
tamamen uyumlu olduğunu ve uyumlaştırılmış standartlarla  
ve/veya teknik özelliklerin aşağıdaki şekilde uygulanmış  
olduğunu tamamen kendi sorumluluğumuzda beyan ederiz.

Gürültü emisyonları hakkında bilgi için, Teknik bilgiler başlıklı  
bölüme bakınız.

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC\*

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019  
+A2:2019/A15:2021

EN 60335-2-79:2012

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 61000-3-11:2000

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

Husqvarna 2023-02-09



Claes Losdal

Development Manager/Garden Products, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

\* Overeenstemmingsbeoordelingsprocedure volgens bijlage V.

\* Procedura di valutazione della conformità a norma degli  
allegati V.

\* Procedimiento de evaluación de la conformidad según el  
anexo V.

\* Procedimentos de avaliação da conformidade de acordo  
com o anexo V.

\* Διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης σύμφωνα με το  
παράρτημα V.

\* Ek V'ye göre uyum değerlendirme işlemleri.

# DECLARATION OF CONFORMITY

## CS - Prohlášení

Společnost Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Švédsko prohlašuje na svou odpovědnost, že vysokotlaká myčka typu PW 480, PW 490 a varianty příslušenství zcela splňují požadavky následujících směrnic a nařízení EU, a že byly použity harmonizované normy a/nebo technické údaje následujícím způsobem.

Pro informaci ohledně emisí hluku viz kapitulu Technické údaje.

## HU - Nyilatkozat

A Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SVÉDORSZÁG a saját felelősségére kijelenti, hogy a PW 480, PW 490 típusú nagynyomású tisztítóberendezés, valamint azok különféle tartozékai teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelveknek és rendeleteknek, és az alábbi harmonizált szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra.

A zajszennyezését illetően lásd a Műszaki adatok című fejezetet.

## PL - Deklaracja

Firma Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SZWECJA, zapewnia niniejszym, że myjki ciśnieniowe PW 480, PW 490 oraz wersje wyposażenia dodatkowego spełniają poniższe wymogi dyrektyw i norm UE; zharmonizowane standardy i/lub parametry techniczne zastosowano w następujący sposób.

Odnośnie informacji dotyczących emisji haPasu patrz rozdział Dane techniczne.

## HR - Deklaracija

Mi, tvrtka HUsqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ŠVEDSKA, izjavljujemo pod izričito odgovornošću kako proizvod: viskotlačni perać tipa PW 480, PW 490 te pripadajuće varijante dodatne opreme su u potpunosti sukladne sljedećim EU direktivama i propisima te da vrijede harmonizirani standardi i/ili tehničke specifikacije kako slijedi.

Za informacije u vezi sa stvaranjem buke, pogledajte poglavlje Tehnički podaci.

## RS - Deklaracija o usklađenosti

Mi, kompanija Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ŠVEDSKA, izjavljujemo pod sopstvenom odgovornošću da su proizvod; perać pod visokim pritiskom, tip PW 480, PW 490 i varijante opreme u potpunosti usklađene sa sledećim EU direktivama i propisima i da su harmonizovani standardi i/ili tehničke specifikacije primenjene kako sledi.

Za informacije o emisiji buke, pogledajte poglavlje Tehnički podaci.

## SK - Prehlásenie

Spoločnosť Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ŠVÉDSKO, zodpovedne vyhlasuje, že produkt – vysokotlaková umývačka, typ PW 480, PW 490 – a jeho verzie príslušenstva plne spĺňajú nasledujúce smernice a nariadenia EÚ a nasledujúce použité harmonizované normy a/alebo technické špecifikácie.

Informácie o emisiách hluku nájdete v kapitole Technické údaje.

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC\*

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019/A15:2021

EN 60335-2-79:2012

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 61000-3-11:2000

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

Huskvarna 2023-02-09



Claes Losdal

Development Manager/Garden Products, Husqvarna AB  
Responsible for technical documentation

\* postup hodnocení shody podle Přílohy V.

\* Megfelelőség-értékelési eljárás az V. melléklet szerint.

\* postup hodnocení shody podle Přílohy V.

\* postupak procjene skladnosti u skladu s aneksom V.

\* Procedura procene usklađenosti prema Aneksu V.

\* Postopek za oceno skladnosti glede na Prilogo V.

# DECLARATION OF CONFORMITY

## SL - Izjava

Podjetje Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, na lastno odgovornost izjavlja, da izdelek, visokotlačni čistilnik, tipa PW 480, PW 490 ter različice tega z dodatno opremo, v celoti skladne z naslednjimi direktivami in uredbami EU ter da se usklajeni standardi in/ali tehnične specifikacije dosledno uporabljajo, kot je navedeno.

Za informacije v zvezi z emisijo hrupa glejte poglavje Tehnični podatki.

## LV - Deklarācija

Uzņēmums Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ZVĒDRĪJĀ, ar pilnu atbildību apliecina, ka šis izstrādājums: augstspiediena mazgātājs (tips PW 480, PW 490) un tā piederumu varianti pilnībā atbilst tālāk norādītajām ES direktīvām un regulām un ka ir piemēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskās specifikācijas.

Informāciju par trokšņu emisijām skatīt nodaļā Tehniskie dati.

## LT - Deklaracija

Mes, „Husqvarna AB“, SE 561 82 Huskvarna, ŠVEDIJA, savo atsakomybe pareiškiame, kad pateiktas gaminy; PW 480, PW 490 tipo aukšto slėgio plovimo įrenginys ir jo priedai visiškai atitinka šias ES direktyvas bei reikalavimus ir jiems atitinkamai taikomi darnieji standartai ir (arba) techninės specifikacijos.

Dėl informacijos apie triukšmo emisijas Īr. skyrī "Techniniai duomenys".

## ET - Deklaratsioon

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ROOTSI, kinnitab ainuvastutavana, et kõrgsurvepesurid PW 480, PW 490 ning lisavariandid vastavad täielikult järgmistele EL-i direktiividele ja määrustele ning neile kehtivad järgmised ühtlustatud standardid ja/või tehnilised spetsifikatsioonid.

Teave müra kohta on toodud peatükis Tehnilised andmed.

## RO - Declarație de conformitate

Subsemnata, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SUEȚIA, declară pe propria responsabilitate, că produsul, un spălător cu presiune ridicată, de tip PW 480, PW 490 și variantele suplimentare ale acestuia respectă în totalitate următoarele directive și reglementări UE, iar standardele armonizate și/sau specificațiile tehnice se aplică după cum urmează.

Pentru informații privind emisiile de zgomot, consultați secțiunea cu Date tehnice.

## BG - Декларация за съответствие

Ние, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ШВЕЦИЯ, декларираме на своя собствена отговорност, че продуктът – водоструйка с вода под високо налягане, тип PW 480, PW 490 – и вариантите с принадлежности на същия отговарят напълно на следните директиви и регламенти на ЕС и приложените хармонизирани стандарти и/или технически спецификации са, както следва.

За информация относно шумовите емисии виж раздел Технически характеристики.

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC\*

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019/A15:2021

EN 60335-2-79:2012

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 61000-3-11:2000

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

Huskvarna 2023-02-09



Claes Losdal

Development Manager/Garden Products, Husqvarna AB  
Responsible for technical documentation

\* o emisiách hluku – Postup zhodnotenia zhody v súlade s prílohou V.

\* atbilstības novērtēšanas procedūra saskaņā ar V pielikumu.

\* atitikties įvertinimo procedūra pagal V priedą.

\* Vastavushindamise menetlus vastavalt lisale V.

\* Procedura de evaluare a conformității conform Anexei V.

\* Процедура за оценяване на съответствието съгласно Анекс V.

# DECLARATION OF CONFORMITY

## EN - Declaration of conformity UK

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the product:

Description	Pressure Washer
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	PW 480
Identification	Serial numbers dating from 2023 and onwards

complies fully with the following UK regulations:

Description
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, schedule 8

and that the following standards and/or technical specifications are applied:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019/A15:2021

EN 60335-2-79:2012

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 61000-3-11:2000

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

For information relating to noise emissions, see the Technical data chapter.

Huskvarna, 2023-02-09



Claes Losdal  
Development Manager/Garden Products  
Husqvarna AB  
Responsible for technical documentation



UK Importer:  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road, Co. Durham  
DL5 6UP

# TECHNICAL DATA

**EN** This equipment is subject to conditional connection.  $Z_{max} = 0.4023\Omega$ . Consult with the supply authority that the equipment is connected only to a supply of that impedance or less.

**DA** Dette udstyr skal tilsluttes til en strømforsyning med  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Det tilrådes at kontakte forsyningsvirksomheden for at få oplyst, om den benyttede strømforsyning opfylder dette krav.

**NO** Dette utstyret er underlagt betinget tilkobling.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Kontakt e-verket for å høre om impedansen i strømmettet som utstyret kobles til, har denne verdien eller lavere.

**SV** För denna utrustning gäller särskilda anslutningsvillkor.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Konsultera ansvarig myndighet för att säkerställa att utrustningen endast ansluts till ett försörjningssystem med angiven eller lägre impedans.

**FI** Tämä laitteiden yhdistämiseen liittyvä ehto.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$  Jos laite yhdistetään sähkönsyöttöön, jonka impedanssi enintään tämä, ota yhteys sähkötoimitajaan.

**DE** Für dieses Gerät gilt der Anschlusswert:  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Erkundigen Sie sich bei Ihrem Versorgungsunternehmen, um sicherzustellen, dass das Gerät an einem Anschluss mit dieser Impedanz oder niedriger angeschlossen ist.

**FR** Cet équipement est soumis à un raccordement conditionnel.  $Z_{max} = 0,4023\Omega$ . Contactez votre fournisseur d'électricité pour vous assurer que l'équipement est connecté à une alimentation de cette impédance ou inférieure.

**NL** Op deze uitrusting is een voorwaardelijke aansluiting van toepassing.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Onderzoek bij de stroomleverancier om ervoor te zorgen dat de uitrusting alleen wordt aangesloten op een stroomtoevoer met een dergelijke impedantie of lager.

**IT** Questa apparecchiatura è soggetta a collegamento su condizione.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Verificare con il fornitore dell'energia elettrica che l'attrezzatura debba essere collegata unicamente a un'alimentazione con impedenza pari o inferiore a quella sopra indicata.

**ES** Este equipo está sujeto a conexión condicional.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Consulte con el proveedor si el equipo se puede conectar a una fuente de impedancia menor o igual.

**PT** Este equipamento está sujeito a ligação condicional.  $Z_{max} = 0,4023\Omega$ . Confirme junto da autoridade de fornecimento que o equipamento está ligado apenas a uma fonte de alimentação com essa impedância ou inferior.

**EL** Ο παρών εξοπλισμός υπόκειται σε υπό συνθήκη σύνδεση. Μέγιστη επιτρεπτή αντίσταση ( $Z_{max}$ ) = 0.4023Ω.

Συμβουλευτείτε τον πάροχο για να βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος μόνο σε παροχή τέτοιας αντίστασης ή μικρότερης.

**TR** Bu ekipman koşulla bağlantıya tabidir.  $Z_{maks} = 0,4023\Omega$ . Aracın yalnızca bu ya da daha düşük impedansa sahip bir beslemeye bağlanmasıyla ilgili besleme kurumu ile görüşün.

**CS** Toto zařízení je předmětem podmíněného připojení.  $Z_{max} = 0,4023\Omega$ . Konzultujte s dodavatelem elektřiny, zda je zařízení připojené pouze k napájení s takovou impedancí nebo nižší.

**HU** Ez a berendezés adott feltételek szerint csatlakoztatható.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Egyeztessen a szolgáltató képviselőjével, mivel a berendezés csak ilyen vagy ennél alacsonyabb impedanciájú hálózatra csatlakoztatható.

**PL** Urządzenie podlega podłączeniu warunkowemu.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Należy skonsultować się z zakładem energetycznym w celu potwierdzenia, że urządzenie jest podłączane wyłącznie do sieci o impedancji równej podanej wartości lub niższej.

**HR** Oprema podliježe uvjetnom priključivanju.  $Z_{maks} = 0,4023 \Omega$ . Posavjetujte se s davateljem usluge napajanja kako bi se oprema priključila na napajanje s navedenom impedancijom ili manjom.

**RS** Ova oprema podleže uslovnom priključivanju.  $Z_{max} = 0,4023\Omega$ . Posavjetujte se sa pružaocem usluge napajanja kako bi se oprema priključila samo na napajanje sa navedenim ili manjim otporom.

**SL** Za to opremo veljajo posebni pogoji za priključitev.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Z dobaviteljem se posvetujte, da preverite, ali je oprema priključena samo na dovod s tako ali manjšo impedanco.

**SK** Toto zariadenie podlieha podmienenému pripojeniu.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . U dodávateľa si overte, či sa zariadenie pripája iba k zdroju s touto alebo nižšou impedanciou.

**LV** Uz šo aprīkojumu attiecās slēguma nosacījumi.  $Z_{maks} = 0,4023 \Omega$ . Griezieties pēc informācijas elektroapgādes iestādē, lai pārliecinātos, ka aprīkojums ir pieslēgts tikai norādītās vai zemākas pilnas pretestības elektriskās strāvas avotam.

**LT** Šiai įrangai taikomi sąlyginio sujungimo reikalavimai.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Pasitarkite su tiekimo įmone, ar įrangą galima jungti tik prie nurodytos varžos, ar ir prie žemesnės.

**ET** Seadme puhul kasutatakse tingimuslikku ühendust.  $Z_{max} = 0,4023\Omega$ . Konsulteerige toite eest vastutava asutusega, et veenduda, et seade on ühendatud kõige enam vaid osutatud impedantsiga toitega.

**RU** Подключение данного оборудования должно осуществляться с соблюдением условий:  $Z_{макс} = 0,4023 \text{ Ом}$ . Чтобы исключить превышение максимально допустимого импеданса, следует выяснить характеристики источника питания в организации, осуществляющей распределение электроэнергии.

**UA** Підключення обладнання має виконуватися з дотриманням умов:  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Проконсультуйтеся з постачальником електроенергії, щоб забезпечити підключення обладнання до мережі тільки з відповідним чи меншим імпедансом.

**RO** Acest echipament face obiectul unei conexiuni condiționale.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Întrebați autoritatea de alimentare cu energie electrică dacă echipamentul este conectat numai la o sursă de alimentare cu impedența respectivă sau alta mai mică.

**BG** Това оборудване се свързва при определени условия.  $Z_{max} = 0,4023 \Omega$ . Обсъдете с електроснабдителната компания, че оборудването се свързва само към запазените с този или с по-малък импеданс.

**JA** この装置は制限付き接続の対象となります。  $Z_{max} = 0.4023\Omega$ 。電力会社に問い合わせて、インピーダンスがこれ以下の電源のみにこの装置が接続されていることをご確認ください。

**AR** تخضع هذه المعدات للاتصال المشروط  $Z_{max} = 0,4023\Omega$ . راجع جهة توريد الطاقة لتتأكد من أن المعدات متصلة بإمدادات بتلك المقاومة أو أقل.

# TECHNICAL DATA

**EN** Electric specifications **DA** Elektriske specifikationer **NO** Elektriske spesifikasjoner **SV** Specifikationer  
**FI** Sähkötekniset tiedot **DE** Elektrische Daten **FR** Spécifications électriques **NL** Elektrische specificaties  
**IT** Specifiche elettriche **ES** Especificaciones eléctricas **PT** Especificações eléctricas **EL** Προδιαγραφές τροφοδοσίας  
**TR** Elektrik teknik özellikleri **CS** Elektrické specifikace **HU** Elektromos adatok **PL** Specyfikacje elektryczne  
**HR** Električne specifi kacije **RS** Električne specifikacije **SL** Električni podatki **SK** Elektrické špecifikácie  
**LV** Elektrospecifi kācijas **LT** Elektros tinklo specifi kacijos **ET** Elektrilised nõitajad **RU** Электротехнические требования  
**UA** Електричні характеристики **RO** Specificații electrice **BG** Електрически спецификации  
**JA** 電気仕様 **AR** المواصفات الكهربائية

**EN** Protection Class **DA** Beskyttelsesklasse **NO** Beskyttelsesklasse **SV** Skyddsklass **FI** Suojausluokka **DE** Schutzklasse  
**FR** Classe de protection **NL** Beschermingscategorie **IT** Classe di protezione **ES** Clase de protección  
**PT** Classe de protecção **EL** Κατηγορία προστασίας **TR** Koruma sınıfı **CS** Třída ochrany **HU** Érintésvédelmi osztály  
**PL** Klasa ochrony **HR** Klasa zaštite **RS** Klasa zaštite **SL** Zaščitni razred **SK** Trieda ochrany **LV** Aizsardzības clase  
**LT** Apsaugos klasė **ET** Kaitseklass **RU** Класс защиты **UA** Клас захисту **RO** Clasa de protecție **BG** Клас на защита  
**JA** 保護クラス **AR** افئة الحماية

**EN** Protection degree **DA** Beskyttelsesgrad **NO** Beskyttelsesgrad **SV** Isolationsklass **FI** Suojausaste **DE** Schutzart  
**FR** Degré de protection **NL** Beschermingsklasse **IT** Grado di protezione **ES** Grado de protección **PT** Grau de protecção  
**EL** Βαθμός προστασίας **TR** Koruma derecesi **CS** Stupeň ochrany **HU** Érintésvédelmi fokozat **PL** Stopień ochrony  
**HR** Stupanj zaštite **RS** Stepen zaštite **SL** Vrsta zaščite **SK** Stupeň krytia **LV** Aizsardzības pakāpe **LT** Apsaugos laipsnis  
**ET** Kaitsetase **RU** Степень защиты **UA** Ступінь захисту **RO** Grad de protecție **BG** Степен на защита  
**JA** 保護度 **AR** درجة الحماية

**EN** Hydraulic specifications **DA** Hydrauliske specifikationer **NO** Hydrauliske spesi kasjoner **SV** Specifikationer för hydraulik  
**FI** Hydrauliiikan tiedot **DE** Hydraulische Daten **FR** Spécifications hydrauliques **NL** Hydraulische specificaties  
**IT** Specifiche idrauliche **ES** Especificaciones hidráulicas **PT** Especificações hidráulicas  
**EL** Προδιαγραφές υδραυλικών στοιχείων **TR** Hidrolik teknik özellikleri **CS** Hydraulické údaje **HU** Hidraulikus adatok  
**PL** Specyfikacje układu hydraulicznego **HR** Hidrauličke specifi kacije **RS** Hidrauličke specifikacije  
**SL** Hidravlične specifi kacije **SK** Špecifi kácie hydraulického systému **LV** Hidrauliskā specifi kācija  
**LT** Hidraulinė specifi kacija **ET** Hüdraulilised nõitajad **RU** Технические требования к гидравлическому оборудованию  
**UA** Гідравлічні характеристики **RO** Specificații hidraulice **BG** Хидравлични спецификации  
**JA** 油圧仕様 **AR** المواصفات الهيدروليكية



	<b>PW 480</b>	<b>PW 490</b>	<b>PW 490</b>
<b>U<sub>nom</sub></b>	230 V	230 V	230 V - 240 V
<b>f<sub>nom</sub></b>	50 Hz	50 Hz	50 Hz
<b>P<sub>nom</sub></b>	2.9 kW	3.3 kW	2.4 kW
<b>I<sub>nom</sub></b>	12.6 A	14.5 A	10 A
<b>Class I Class II</b>	Class I	Class I	Class I
<b>IPXX</b>	IPX5	IPX5	IPX5
<b>p<sub>nom</sub></b>	140 bar / 14 MPa	150 bar / 15 MPa	120 bar / 12 MPa
<b>p<sub>max</sub></b>	180 bar / 18 MPa	190 bar / 19 MPa	160 bar / 16 MPa
<b>Q<sub>max</sub></b>	610 l/h	650 l/h	520 l/h
<b>Q<sub>nom</sub></b>	540 l/h	570 l/h	470 l/h

# TECHNICAL DATA

**EN** Max. water inlet pressure **DA** Maks. vandindløbstryk **NO** Maks. trykk vanninntak **SV** Max tryck för vatteninlopp  
**FI** Tuloveden suurin paine **DE** Max. Wassereinlassdruck **FR** Pression maximale de l'entrée d'eau **NL** Max. Waterinlaatdruk  
**IT** Pressione max. entrata acqua **ES** Presión máxima de entrada del agua **PT** Pressão máxima de entrada de água  
**EL** Μεγ. πίεση εισόδου νερού **TR** Maks. su girişi basıncı **CS** Max. tlak vody na vstupu **HU** Max. bemenő nyomás  
**PL** Maks. ciśnienie na dopływie wody **HR** Maks. tlak ulazne vode **RS** Maksimalni pritisak vode na ulazu  
**SL** Maks. vhodni tlak vode **SK** Max. vstupný tlak vody **LV** Maks. ūdens ieplūdes spiediens  
**LT** Didžiausias vandens paėmimo slėgis **ET** Max vee sissevoolusurve **RU** Макс. давление воды на входе  
**UA** Макс. тиск води на вході **RO** Presiunea max. de alimentare cu apă **BG** Макс. налягане на постъпващата вода  
**JA** 最高給水圧力 **AR** الحد الأقصى لضغط مدخل المياه

**EN** Max water inlet temperature **DA** Maks. vandindløbstemperatur **NO** Maks. temperatur vanninntak  
**SV** Maxtemperatur, vatteninlopp **FI** Tuloveden suurin lämpötila **DE** Max. Wassereinlasstemperatur  
**FR** Température max. de l'entrée d'eau **NL** Max. Waterinlaattemperatuur **IT** Temperatura max. entrata acqua  
**ES** Temperatura máxima de entrada del agua **PT** Temperatura máxima de entrada de água  
**EL** Μεγ. θερμοκρασία εισόδου νερού **TR** Maks. su girişi sıcaklığı **CS** Max. teplota vody na vstupu  
**HU** Max. bemenő vízhőmérséklet **PL** Maks. temperatura na dopływie wody **HR** Maks. temperatura ulazne vode  
**RS** Maksimalna temperatura vode na ulazu **SL** Maks. vhodna temperatura vode **SK** Max. vstupná teplota vody  
**LV** Maks. ūdens ieplūdes temperatūra **LT** Didžiausia vandens paėmimo temperatūra **ET** Max vee sissevoolutemperatuur  
**RU** Макс. температура воды на входе **UA** Макс. температура води на вході **RO** Temperatura max. de alimentare cu apă  
**BG** Макс. температура на постъпващата вода  
**JA** 最高給水温度 **AR** الحد الأقصى لحرارة مدخل المياه

**EN** Max water inlet temp. suction mode **DA** Maks. vandindløbstemp. sugetilstand **NO** Maks. temperatur vanninntak sugemodus  
**SV** Maxtemperatur, vatteninlopp, vid sugläge **FI** Tuloveden suurin lämpötila imettäessä  
**DE** Max. Wassereinlasstemp. Saugbetrieb **FR** Température maximale de l'alimentation en eau en mode aspiration  
**NL** Max. waterinlaattemp., aanzuigmodus **IT** Temp. max entrata acqua, modalità aspirazione  
**ES** Temperatura máxima de entrada del agua en modo de succión  
**PT** Temperatura máxima de entrada de água em modo de aspiração  
**EL** Μεγ. θερμοκρασία εισόδου νερού για λειτουργία νάρρόφησης **TR** Maks. su girişi sıcaklığı emme modu  
**CS** Max. teplota vody na vstupu v režimu sání **HU** Maximális bemenő vízhőmérséklet szívó üzemben  
**PL** Maks. temp. dopływu wody w trybie ssania **HR** Maks. temperatura ulazne vode pri usisavanju  
**RS** Maksimalna temperatura vode na ulazu u usisnom režimu **SL** Maks. vhodna temperatura vode med črpanjem  
**SK** Max. vstupná teplota vody v nasávacom režime **LV** Maks. ūdens ieplūdes temp. sūkšanas režīmā  
**LT** Didžiausia vandens temperatūra ties jėjimui siurbimo režimas **ET** Max vee sisselasketemperatuur imamisrežiimil  
**RU** Макс. температура воды на входе в режиме всасывания  
**UA** Макс. температура води на вході в режимі всмоктування  
**RO** Max. Temperatura de alimentare cu apă, modul aspirație  
**BG** Макс. температура на постъпващата вода, режим на всмукване  
**JA** 最大ウォーターインレット温度 吸気圧作動 **AR** الحد الأقصى لحرارة مدخل المياه في وضع الشفط

**EN** Kick-back force **DA** Rekylkraft **NO** Rekylkraft **SV** Rekylkraft **FI** Rekyllivoimat **DE** Rückstoßkraft **FR** Forces de recul  
**NL** Terugslagkracht **IT** Forze di rinculo **ES** Fuerzas de retroceso **PT** Forças de retrocesso **EL** Δυνάμεις οπισθοδρόμησης  
**TR** Sarmal kuvvetler **CS** Síly zpětného rázu **HU** Visszaható erő **PL** Siły odrzutu **HR** Trzajne sile **RS** Sila povratnog udarca  
**SL** Povratne sile **SK** Spätný odraz **LV** Atatrānkos jēga **LT** Atsitiena spėks **ET** Tagasilõõgijõud **RU** Сила отдачи  
**UA** Сила віддачі **RO** Forță de recul **BG** Сила на откат  
**JA** キックバックフォース **AR** قوة رد الفعل

**EN** Weight **DA** Vægt **NO** Vekt **SV** Vikt **FI** Paino **DE** Gewicht **FR** Poids **NL** Gewicht **IT** Peso **ES** Peso **PT** Peso **EL** Βάρος  
**TR** Ağırlık **CS** Hmotnost **HU** Tömeg **PL** Ciężar **HR** Težina **RS** Težina **SL** Teža **SK** Hmotnosť **LV** Svars **LT** Svoris **ET** Mass  
**RU** Масса **UA** Бара **RO** Greutate **BG** Тегло  
**JA** 重量 **AR** الوزن

	PW 480	PW 490	PW 490
$p_{\text{inlet max}}$	10 bar / 1 MPa	10 bar / 1 MPa	10 bar / 1 MPa
$t_{\text{inlet max}}$	60°C	60°C	60°C
$t_{\text{inlet max}}$	20°C	20°C	20°C
$F_{\text{kickback}}$	25.1 N	27.4 N	20.2 N
$M_{\text{machine}}$	27.8 kg	28.4 kg	28.4 kg

# TECHNICAL DATA

## ISO 5349-1

**EN** Hand-arm vibration according to: Standard nozzle **DA** Hånd-armvibration iht.: Standarddysse  
**NO** Vibrasjoner i hånd/arm i henhold til: Standard munnstykke **SV** Hand-/armvibration i enlighet med: Standardmunstycke  
**FI** Tärinäarvot, käsi – käsivarsi: n mukaisesti – Vakiosuutin **DE** Vibrationen an Hand und Arm gemäß: Standarddüse  
**FR** Vibration transmise au système main-bras conformément à la norme: Buse standard  
**NL** Hand-arm vibratie op grond van: Standaardsproeier **IT** Vibrazioni al gruppo mano-braccio secondo: Ugello standard  
**ES** Vibraciones mano-brazo según la norma: Boquilla estándar **PT** Vibrações nas mãos e braços conforme a: Bocal padrão  
**EL** Δόνηση χειριού-βραχίονα σύμφωνα με το: Βασικό ακροφύσιο **TR** 'e göre el-kol titreşimi: Standart ağız  
**CS** Vibrace přenášené na ruce podle: Standardní tryska **Kéz-kar vibráció szerint:** Normál fúvóka  
**PL** Drgania ramienia zgodnie z normą: Dysza standardowa **HR** Vibriranje između šake i ruke prema: Standardna mlaznica  
**RS** Vibracije koje se prenose na ruke prema: Standardna mlaznica  
**SL** Lokalne vibracije dlan-roka v skladu z: Standardna šoba **SK** Vibrácie ruky v súlade s normou: Štandardná dýza  
**LV** Plaukstas-rokas vibrācija atbilstoši: Standarta sprausla  
**LT** Rankiniu būdu išmatuota vibracijos vertė pagal: Standartinis antgalis  
**ET** Kätele avaldud vibratsioon vastavalt: nõuetele: Standardotsik **RU** Вибрация рук по стандарту: Стандартная насадка  
**UA** Рівень вібрації рук відповідно до стандарту: Стандартний наконечник **RO** Vibrații mână-brăț conform: duză standard  
**BG** Вибрация на ръката съгласно: стандартен накрайник  
**JA** 手腕振動に 応じる: 基本ノズル **AR** ذبذبات اليد والذراع طبقاً لـ: الفوهة القياسية

## ISO 3744

**EN** Sound pressure level LpA **DA** Lydtrykksniveau LpA **NO** Lydtrykknivå LpA **SV** Ljudtrycksnivå LpA **FI** Äänenpainetaso LpA  
**DE** Schalldruckpegel LpA **FR** Niveau de pression acoustique LpA **NL** Geluidsdrukniveau LpA  
**IT** Livello pressione sonora LpA **ES** Nivel de presión sonora LpA **PT** Nível de pressão acústica LpA  
**EL** Επίπεδο πίεσης ήχου LpA **TR** Göre ses basıncı seviyesi LpA **CS** Hladina akustického tlaku LpA  
**HU** Hangnyomásszint LpA **PL** Poziom ciśnienia akustycznego LpA **HR** Razina zvučnog tlaka LpA  
**RS** Nivo zvučnog pritiska LpA **SL** Raven zvočnega tlaka LpA **SK** Hladina akustického tlaku LpA  
**LV** Akustiskā spiediena līmenis LpA **LT** Garso slėgio lygis LpA **ET** Helisurve tase LpA **RU** Уровень шума LpA  
**UA** Рівень звукового тиску LpA **RO** Nivel de presiune sonoră **BG** Ниво на звуковото налягане  
**JA** 音圧レベル **AR** مستوى ضغط الصوت

## 2000/14/EC

**EN** Sound power level measured LW / guaranteed LWA **DA** Lydeffektniveau målt LW / garanteret LWA  
**NO** Lydeffektivnivå målt LW / garantert LWA **SV** Ljudeffektivnivå uppmätt LW / garanterad LWA  
**FI** Äänentehotso mittattu LW / taattu LWA **DE** Schalleistung Gemessene LW / Garantierte LWA  
**FR** Niveau de puissance sonore mesuré LW / garanti LWA **NL** Geluidsvermogen gemeten LW / gegarandeerd LWA  
**IT** Livello potenza acustica misurato LW / garantito LWA **ES** Nivel de potencia acústica medido LW / garantizado LWA  
**PT** Nível de potência sonora medido em LW / garantido LWA **EL** Μετρημένη ηχητική στάθμη σε LW / εγγυημένη LWA  
**TR** Ses gücü düzeyi, ölçülmüş LW / garantili LWA **CS** Hladina akustického v'konu, změřená LW / zaručená LWA  
**HU** Zajszint, mért LW / Zajszint, garantált LWA **PL** Poziom mocy akustycznej, mierzony LW / gwarantowany LWA  
**HR** Jačina zvuka, izmjerena u LW / Jačina zvuka, garantovana LWA **RS** Izmeren nivo snage zvuka LW / garantovani LWA  
**SL** Moč hrupa, izmerjena LW / zagotovljena LWA **SK** Hladina akustického v'konu, meraná v LW / garantovaná LWA  
**LV** Skaņas jaudas līmenis, mērīts LW / garantēts LWA **LT** Garso stiprumo lygis ismatuotas LW / garantuotas LWA  
**ET** Müra võimsustase LW / garanteeritud LWA **RU** Уровень шума измеренный LW / гарантированный LWA  
**UA** Рівень звукової потужності вимірний у LW / гарантований LWA  
**RO** LW măsurat/LWA garantat pentru nivelul de putere acustică  
**BG** Равнище на звуковия ефект измерено в LW / гарантирано LWA  
**JA** 実測音響レベル LW / 保証音響レベル LWA **AR** مستوى طاقة الصوت المقيس (LW) / مستوى طاقة الصوت المضمون (LWA)

**EN** We reserve the right to make alterations **DA** Ret til ændringer forbeholdes **NO** Vi forbeholder os ret til å foreta endringer  
**SV** Vi förbehåller oss rätten till ändringar **FI** Oikeus muutoksiin pidätetään **DE** Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen **FR** Sous réserve de modifications **NL** Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen **IT** Salvo modifiche che tecniche **ES** La empresa se reserva el derecho a modificar **PT** Reservado o direito de fazer modificações **EL** Διατηρούμε το δικαίωμα να τροποποιήσεις **TR** Değişiklik yapma hakkımız saklıdır **CS** Vyhrazujeme si právo na změny **HU** A műszaki paraméterek változtatásának jogát fenntartjuk **PL** Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian **HR** Zadržavamo pravo da izvršimo izmjene **RS** Zadržavamo pravo na izmene **SL** Pridržujemo si pravico do spremembe podatkov **SK** Tento návod na použitie podlieha zmenám **LV** Mēs saglabājam tiesības veikt grozījumus **LT** Mes pasilikame teisę daryti pakeitimus **ET** Jätame endale õiguse teha muudatusi **RU** Остаемся за собой право на внесение изменений **UA** Ми зберігаємо за собою право вносити зміни **RO** Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări **BG** Запазваме си правото на промени  
**JA** 当社がこれらを変更する権利を留保しています。 **AR** نحتفظ بالحق في إجراء أي تعديلات

	PW 480	PW 490	PW 490
<b>a<sub>ha</sub></b>	< 2.5 ± 1 m/s <sup>2</sup>	< 2.5 ± 1 m/s <sup>2</sup>	< 2.5 ± 1 m/s <sup>2</sup>
<b>L<sub>pA</sub></b>	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
<b>LW</b>	86 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
<b>LWA</b>	89 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)







Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN

Original instructions  
Originale instruktioner  
Originale instruksjoner  
Bruksanvisning i original  
Alkuperäiset ohjeet  
Originalanweisungen  
Instructions d'origine  
Originele instructies  
Istruzioni originali  
Instrucciones originales

Instruções originais  
Αρχικές οδηγίες  
Orijinal talimatlar  
Původní pokyny  
Eredeti útmutatás  
Oryginalne instrukcje  
Originalne upute  
Originalna uputstva  
Izvirna navodila  
Pôvodné pokyny

Instrukcijas oriģinālvalodā  
Originalios instrukcijos  
Originaaljuhend  
Оригинальные инструкции  
Оригинальні інструкції  
Instrucțiuni inițiale  
Оригинални инструкции  
取扱説明書原本  
الإرشادات الأصلية

114 32 46-38

2023-04-27

